科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第17期
总第1198期
2015年5月4日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅:77-19

电脑报APP安卓版　电脑报微信　电脑报手机频道微博
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）

摘掉表带 看本质

Apple Watch Sport 体验

抛开昂贵的表壳与表带
站在普通用户的角度
去体验一块最纯粹的“手表”

>40

新闻与财富

女神一夜变骗子

我们的朋友圈正被草根微商摧毁 >02

玩机与技巧

不到450元的赛车架简易DIY >09

评测与体验

众筹笔记本第一枪

雷神911M-M1游戏本评测 >20

评测与体验

N 饭装机不发愁 >29

技术与新知

探路者扫地机器人初体验 >35

手机与周边

三星 Galaxy S6 Edge
（外观设计篇） >46

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见48版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位:重庆市科学技术协会
出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司
地址:重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编:**400013
读者邮箱:pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线:023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线:023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号:**CN50-0005
广告经营许可证号:010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版　售价:3.00 元

加入电粉俱乐部看文章发评论得奖品

微信扫一扫

电脑报视角

互联网 + 是什么?

初初一看“互联网+”,以为又是业界弄的什么玄虚,是类似WEB2.0、USB3.1等升级换代的概念。后来才明白,这个+与iPhone 6 Plus中的那个+不一样,这里还真就是它的原始含义,1+1=2那个意思。

十几年前,我们谈过“鼠标+水泥”,意即传统行业和IT行业的融合,那时候,计算机技术被作为一种工具,迅速地进入各行各业,开始发挥巨大的作用。那时候,《电脑报》提出普及IT技术适逢其时,我们的新闻报道有一个非常重要的方面,就是报道计算机在传统行业中的应用,从作家换笔,到办公、财务、炒股。电脑也从单机、双机互连逐渐发展到了局域网、互联网、移动互联网。

如果说鼠标与水泥还只是一种工具关系,那么互联网+则倡导的是一种新的思维模式。我们以前说,传统行业需要信息技术,需要利用网络来推动自身的变革;而现在则不仅于此,互联网放在了“+”的前面,这一个小小位置的改变,意味着它不再是从属或者工具,而是所有行业发展的基础。比如以前我们会这样思考问题:传统的餐饮行业如何利用信息网络或者进行网络营销?而现在我们会这样想:互联网会催生什么新型的餐饮业态?它会给行业带来什么样的翻天覆地的变化?这就是创新的源头。

李总理在全国人大会议上强调这个概念,意味着互联网的发展已成为国家战略。这也要求,“互联网+”还不只是在改造和重塑传统行业,它本身也必须在这个过程中得到创新与发展。而这其中,最关键的是物联网、云计算、大数据等技术的不断进步与现实化。

以我们曾深恶痛绝的中石化为例,这家公司在2012年就上线了电商网站“易捷网”,2014年,与顺丰合作试水O2O。上个月宣布与阿里在云服务、大数据方面深度合作,并要发展车联网、互联网金融等六大创新业务。而对于阿里而言,通过阿里云平台,与中石化从技术分享到业务分享,布局能源领域,对于IT技术的实体化也会有更多的认识。而与此同时,该公司总经理王天普落马的消息也在互联网上迅速传播。两者之间其实并无关联,但在有心人看来,却是一个意味深长的启示。

女神一夜变骗子

我们的朋友圈正被草根微商摧毁

手机扫描二维码
全彩内容随身读

@ 本报特约记者 罗向阳 郎鹰

从女神到女骗子就差了一张面膜。

22岁的周梦晗,河南商丘人,皮肤白皙、五官精致、长发飘飘,曾赴奥地利留学,积累了10万粉丝,回国后通过微信朋友圈售卖面膜。今年2月,众多买家投诉其售卖劣质面膜致多人毁容,周梦晗随后便销声匿迹。

周梦晗的致富经历,堪称2000万草根微商从小做大的“励志典范”——她曾自称卖面膜收入“虽然没有达到一年8位数,但是也不远了”,如果不是被买家粉丝声讨,周梦晗将在微商致富的道路上一路狂奔。

周梦晗消失了,但朋友圈里和周梦晗一样的“微商事业”,仍在继续。而在这些所谓财富梦想背后,是无处不在的杀熟欺诈,是质量粗劣暴利惊人的“三无产品”,是层层压迫的传销式商业模式,更是正在摧毁因为信任而建立起来的朋友圈。

一个迫在眉睫的问题是,对草根微商乱象频频的电商新势力而言,如何让2000万草根微商规范有序而非野蛮生长,避免朋友圈成为三无产品、传销的“法外之地”,已成为摆在社会和有关部门面前的重要课题。

下转03版

Huntkey 航嘉
YOU WIN MVP Pro
王者驾临 所向披靡
MVP PRO
GAME
深圳市航嘉创源科技有限公司
400-678-8388
航嘉官方商城 http://shop.huntkey.com
航嘉京东旗舰店 jmall.jd.com/shop/huntkey/index.html

上接02版

小微商“拉拉”的财富梦想

周梦晗一夜从女神变女骗子

“找工作第一先看你的脸，找对象第一先看你的脸，买衣服第一先看你的脸，连拍个照片传个朋友圈都先看你的脸……这是一个拼脸的时代，XXX面膜满足你的所有要求！”

这是草根微商“拉拉”在某咖啡馆与记者见面前刚发到朋友圈的营销文案，很有些文采飞扬，但朋友圈天天发，诸多朋友实在有些厌烦，将“拉拉”拉进了黑名单之中。

但“拉拉”也没办法，这种“脑洞大开”的文案，并不是她的原创。她吐出一口烟圈，淡淡说既然做了微商，“就不要怕什么害羞，不要怕朋友的异样眼光，更不要怕拉黑。”

这与过去的她截然不同了。2013年9月底，记者在丽江泸沽湖认识了“拉拉”，那时的拉拉在一头秀发掩盖下，与陌生人一说话就脸红，还没有学会吸烟。但现在她每天除了在朋友圈发布面膜消息，晒美图秀秀的自拍美照外，就是认真学习网络上铺天盖地的微商营销技巧，通过微博、贴吧等各种方式试图“炒红”自己。

在这个看脸的时代，美照是吸引眼球最直接的方式。周梦晗正是最典型的个案，出生于河南商丘的周梦晗被称为“准富二代”，15岁时前往奥地利留学，2014年夏天回国在朋友圈卖面膜。得益于殷实家境和天使面孔，周梦晗相继在微博、美拍、天涯上传各色美照和41部视频，制造热门话题，运作微博加V吸引人气，炒红之后再把粉丝导流到微博和微信上。当然，炒作中她也没忘谈及美容秘笈，推荐自己千尝百试后“效果杠杠的”蚕丝面膜。

被数十万粉丝看作女神和美容教母的周梦晗无疑有着巨大的蛊惑力，为她带来了不菲财富。她曾在朋友圈分享支付宝的对账单，其中2014年12月的支出就近5万元。她还说“……现在（卖面膜）的成绩虽然没有达到一年8位数，但是也不远了。”

周梦晗不过是众多草根微商致富的代表而已，那些或真或假的“小人物能通过朋友圈快速致富”、“‘90后’微商，60天5000变10万”的种种故事，产生了强大的示范效应，吸引更多的人投身其中。

2014年7月，“拉拉”正是在这样的“财富梦想”中，不甘于“每月四五千元”的白领生活，变成了一名销售面膜为主的草根微商——所谓的草根微商，是指基于微信这个社交平台，以最原始的人际之间的几何级传播进行商品营销和销售，最被人熟知的形式便是“朋友圈卖面膜”。

“微商这么火，面膜功不可没，最初的微商就是面膜撑起来的。”一位电商界观察人士说，同时刘嘉玲、郭德纲、伊能静等一些娱乐界名人纷纷成立面膜公司并亲自代言，更让这个市场如火如荼。

深圳触电电子商务创始人龚文祥透露的数字是，微商80%是卖面膜的，他估计微信上卖面膜的个人卖家已达800万。一些企业公布的代理数据更为夸张，据称2014年微信最火面膜之一的俏十岁就表示，仅仅是销售俏十岁的“微商”就有两三百万人。

面膜能成为微商赚钱之首，有其特殊的原因。在开始做微商时，拉拉开了两个账号，一个做面膜等护肤品，一个做奢侈品包包。奢侈品号刷了一个月都没有任何交易，后来就自己关了。“大家发现其实现在微商里最赚钱的微营销产品要么是面膜，要么就是护肤品。第一，面膜等使用频率高，重复购买率高；第二，是高暴利；第三，这个说实话用了就是用了，见效慢，或者用了没效果也没关系……”电商观察人士“万能的大熊”说。

在成为微商后的第二天，“拉拉”就卖掉了第一盒面膜，挣了50块。那款面膜曾因朋友圈疯狂刷屏一炮而红。“拉拉”没有透露自己每个月的详细收入，但她表示自己早已摆脱了“每月四五千元”的无聊生活，而她今年的最新梦想，则是购入自己期盼已久的奥迪Q5轿车。

微商江湖掘金秘诀

在“拉拉”他们的圈子，一些广为流传的数据是，截至目前至少有2000万草根微商，2014年，微商一年打造了1500亿元的营业额，而阿里巴巴打造2000亿元营业额用了8年。

这无疑是一股不容忽视的电商新势力——根据本报记者观察来看，2014年以来，召开的微商会议不下数千场，这些会议人气不菲，大多有数百甚至上千人参会。2014年7月，“拉拉”去杭州参加了一个微商会议，时至今日，她对当时会场近千人齐呼口号的震撼场景仍历历在目：“现场会喊口号，做动员，甚至还有一些人携家带口一起参加。”

实际上，草根微商的兴起，缘于以微信朋友圈为主的社交平台和自媒体的迅猛发展，更离不了著名经济学家史清琪提出的“她经济”时代的购买活力。2014年9月，马云在参加克林顿全球倡议年会时与美国商界大佬谈及“阿里巴巴的商业机密”：“阿里巴巴70%的买家是女性，55%的卖家是女性，我要感谢女性，没有你们阿里巴巴不可能到纽约来上市。”

微商同样如此。这些草根微商卖的可能不是面膜，但可能是包包、姨妈巾、鞋子、减肥药、保健品、零食、饰品……“大部分都是女性用品，这些肯定至少有几款出现在你的朋友圈。”一位互联网观察人士说。

在草根微商大军中，以大学生、白领、家庭主妇、准妈咪、模特甚至夜场妹等为主的年轻女性构成了绝大部分——美女营销不仅让异性流连忘返，对同性来说也有破坏力巨大，让每一个也想像她们一样的普通妹子认同得五体投地。

不过，想要轻松掘金并不容易，拉拉她们同样需要众多的江湖秘笈。

微商第一课是刷屏。上家发什么，下家就发什么。过去一年多来，判断一个人是否在做微商的标准，就是看他是否在晒流水、晒账单、晒包裹。

第二课是刷粉刷单。数千万草根微商不可能人人都是有着天使面孔魔鬼身材的“周梦晗”，“一些包括公众平台在内的微商宣称自己有数十万甚至数百万粉丝，其实都知道是刷来的。”“拉拉”毫不避讳地说，自己就花了数百元雇人给账号涨粉。“前一千个粉丝每涨100个给10元钱，一千粉丝后每涨100个给8元”。

刷单也很简单，根据记者调查，微商可以利用“微信对话生成器”、“支付宝转账截图生成器”、“网银转账截图软件”等系列软件营造微店生意火爆的假象，骗取消费者信任。记者尝试下载了一款“微信对话生成器”，发现只要按照提示，就能够迅速生成对话截图，该软件不仅可以随意设置双方的头像、昵称、对话内容，还能插入语音，与真实的聊天记录并无二致。

这同样是一门生意，由此产生了数千家刷粉公司，也有人辞职专门刷粉。

制造爆款是更高级别的营销手段。所谓制造爆款，就是人为制造爆炸式热销产品，在短时间内让这款产品大面积覆盖朋友圈，进行病毒式营销。

一个广为流传的“成功案例”是，2014年秋，保暖裤流行，某一夜，四个有百十名代理的大微商，命令旗下所有代理商和小微商十点统一刷屏，只发一款保暖裤。

销售结果让微商们喜出望外。但真实情况是，被他们宣传为火爆销售的保暖裤从设计、生产到卖完共花了两个星期，网友们不知道的是“商标都是临时让复印社打出来的，写着韩国造，其实是义乌进的”。

下转04版

盖特威
IMAGING SERIES
gateway
源自美国 ·1738·

专业人士，专业之选

升级配方　全新视觉
盖特威天然描图纸

不化墨，
不渗墨！

全新天然描图纸秉承盖特威描图纸的杰出输出品质，改良工艺配方，超强墨水通用性能，全面适应原装与兼容墨水等各种类型墨盒，使图形、线条更精细，色彩更明亮，令普通描图纸打印忘尘莫及。

新 NEW

www.gatewaypaper.com

Paper by
arjowiggins
Distributed by
antalis

康戴里贸易（上海）有限公司
客户服务热线：021－61357955 61357956
Email:gateway@antalis-asiapacific.com

上接03版

三无产品与假货横行

与刷粉、刷屏或人为制造爆款相比,真正让众多网友对草根微商深恶痛绝的是,大多草根微商销售的是无产地、无质检、无售后的三无产品和假货横行。

一位电商观察人士对记者表示,不少化妆品微商为了追求效果,会让生产商违规添加激素、重金属等违法物质。其中臭名昭著的“泰国神颜童器”铅汞超标,卖俏十岁面膜的微商很多连客服电话都没有。

周梦晗一夜从女神变骗子,也是因为如此。2014 年 11 月,陆续有买家在网络上晒出面部发红、长痘甚至长毛的照片,称使用周梦晗卖的“三无面膜”后皮肤被毁——周梦晗卖的面膜包装上,仅有一个钢印的生产日期,没有卫妆准字、生产商、厂址等任何标记。

“拉拉”拒绝向记者透露自己面膜的来源,她只是在周梦晗出事后,在朋友圈多次保证她卖的面膜绝对不含重金属、荧光剂等有害成分,“出现问题照价赔偿 100 倍。”但是,这种毫无效力的保证其实周梦晗之前也同样做过。

实际上,不光是面膜等护肤品,包包、鞋子、衣服甚至保健品也大多为三无产品。知情人士称,做微商几乎没有进入门槛,由于缺乏有效监管,通过微商造假售假太容易了,随便找一个小作坊,或者代工厂贴牌,再加上一些夸张的宣传和精美包装,就可以进这个行业来圈钱。

一位曾经营化妆品的微商罗女士告诉记者,销售假货的微商,总结来说有三类:完全销售假货的,这些产品大多从淘宝或小作坊购来;自己不清楚或故意不清楚是真是假,换句话说,就是被上家骗了的;还有一类就是真货假货掺着卖的。

“全卖真货的话,利润太低了,现在微商中,干倒的都是卖真货的,留下的都是真假掺着卖的。”罗女士以韩国某款化妆品举例称,该化妆品在韩国的销售价格为 125 元左右,国内的话加上运费等费用,成本在 170 元左右;销售商利润按 10 元计算,最后销售价格为 180 元。这样层层剥夺下来,基本不赚钱。

但是如果销售小作坊生产的三无产品,贴同一个牌子或包装,利润就大不相同。“实际成本估计 5 元不到,但要卖 100 多元。”一位业内人士表示,对于从微信上面买到的产品,一般消费者都不会进行检测,也很难检测,很多商家正是抓住了消费者这个心理,售卖各种赝品。

传销式疯狂发展

对众多草根微商而言,朋友圈仿佛等同于实现“财富传奇”的宝地,事实果真如此么?

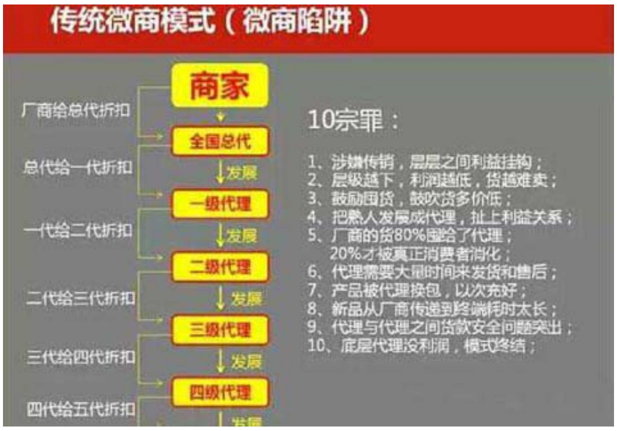
对于草根微商刘琳琳而言,这却是不堪回首的经历。去年 8 月,在一位朋友的不断鼓惑下,刘琳琳成了朋友的下家,倾其所有找朋友拿了 4 万多元的化妆品,但成为微商两个月之后,一单没有卖出不说,由于天天刷屏,被朋友同事不断拉黑之后,还差点丢了工作,投资也打了水漂。

“后来我才想明白,只要是个正常人,都不会在朋友圈中买没有任何保障的化妆品,而朋友所谓的成功,其实就是忽悠我们的钱而来的成功。”刘琳琳说,这件事让她唯一的收获,是认清了一个朋友的真面目,以及铺天盖地微商致富宣传背后的血泪。

“这是由草根微商传销式商业模式所决定的。”互联网分析师梁晓亮表示,经过两年多的演变,朋友圈营销已渐渐形成三种模式,一种是如可口可乐、vivo 等品牌直接进行的公众号营销,一种是分享商品信息的直销模式,还有一种是分销代理他人商品为主的模式。后两者通常统称为草根微商。

分辨正规军微商和草根微商,最大的区别是看分销和代理模式。几家正规军微商平台接受记者采访时均表示,在分销方面,只有一级代理商,并严控多级代理结构。但草根微商的玩法和传统商业的多级代理相似,采用总代理—一级代理—二级代理—三级代理—四级代理的五级代理模式。

4 月下旬,一位奢侈品二级代理向记者表示:1.无需任何加盟费用,直接购买数千元货物即可成为该产品销售四级代理商;2. 品牌代理有多个层级,拿货越多,层级越高,价格越低;3.成为高级代理后,就可以任意发展下线代理,快速收回成本和快速盈利。


传统微商模式(微商陷阱)

10宗罪:

1、涉嫌传销,层层之间利益挂钩;
2、层级越下,利润越低,货越难卖;
3、鼓励囤货,鼓吹货多价低;
4、把熟人发展成代理,扯上利益关系;
5、厂商的货80%囤给了代理;
　20%才被真正消费者消化;
6、代理需要大量时间来发货和售后;
7、产品被代理换包,以次充好;
8、新品从厂商传递到终端耗时太长;
9、代理与代理之间货款安全问题突出;
10、底层代理没利润,模式终结;

“这实际上就是变相的传销。无店铺经营,多层次分销。国家规定直销的分销不可以超过 3 次,超过了就有传销的嫌疑。”一位互联网观察人士表示。

发展下线代理,这个类似传销用语的名词,被周梦晗发挥到了极致。周要求对方要么一次性以每片 12 元的价格买走 3000 片蚕丝面膜,要么交 3000 元保证金和 3000 元协约金后,每两个月必须以 16 元每片的价格拿走 500 片面膜。

记者调查发现,不仅仅是周梦晗,那些最火爆的微商产品也是如此。比如俏十岁——2014 年一个卖得很火的面膜,就是利用该模式快速发展起来。俏十岁首先找了十几个合作伙伴,也就是总代理商,然后这些总代又按层级招募分销商。据俏十岁统计,销售俏十岁的微商就有两三百万人,几乎每个总代下面就有几万分销商。

根据记者了解,在草根微商的五级代理结构中,各级代理吃的是差价,比如总代理以零售价的两折批量拿到产品,再以 4 折价格供给一级代理商,以此类推。此外,代理商真金白银投入后,必须尽快想办法出货,因此下级微商大多是通过各种线上工具直接付款,然后代理商再发货。

这种模式下,导致囤货的微商如果商品卖不出去,就只能是自己消化,或者再发展下级代理,形成恶性循环。最后,受害的可能就是那些最低级的分销商。

高素云就是其中一位受害者。她对记者表示,她支付 1 万元给上家收到货后,才发现产品包装十分粗糙,生产厂家也不明确,此时上家表示,微商不讲究包装更多讲究效果,要致富就多招代理。“上家发什么图,我就粘贴过来,但是没人买,又招不到下家,此后再找上家,上家却把我拉黑消失了。”

无法可依,有法也难行

事实上,相比电商网购平台,微商无实名认证、信用担保,缺乏信用评价机制,支付交易风险很大,售后维权也很难。同时,在微博、微信里铺天盖地的商品广告出现质量和假货等问题时难以追根溯源。

种种乱象下,草根微商正迅速摧毁以信任关系建立的朋友圈。

或许是看到了巨大的诚信危机,近日,俏十岁、思埠集团董事长吴召国等十大微商品牌领袖纷纷为“诚信微商”站台,宣布 5 月 19 日将在广州正式拉开中国微商诚信誓师大会的序幕。

但业内人士对此并不看好,“由于商会的属性属于民间组织,并不具备行政执法部门的强制性,所以需与执法部门强强联手,才可将整治微商乱象真正落地。”

实际上,从法律的角度来看,此前也无法可依。近日,全国工商联美容化妆品业商会颁布了《中国化妆品微商标准(执行草案)》——这是第一部针对微商化妆品泛滥的相关标准。

记者了解到,《标准》对化妆品品牌和产品的规范、化妆品微商从业规范、运营和服务规范均有严格的规定,其中明确要求微商所经销的产品必须具有生产许可证、商标注册证、卫生许可证、产品备案信息及批准文号、商标注册证和企业法人营业执照等相关资料,而以个人为单位的经营者,需到当地的工商部门注册,取得合法的营业执照,所售产品和外包装必须符合化妆品的相关法律规定与标准。

然而,对于野蛮生长的微商,这些努力还远远不够,有网友对记者表示,由于全国草根微商经营者多达数千万,且这些经营者真实身份难以证实,如何将《标准》落实才是至关重要的。

记者观察 >>

草根微商何去何从?

一个现实问题是,光靠朋友圈的暴力刷屏和作假,透支商业信誉和社交资源,微商前面的路将越来越难走。当朋友圈的信任感被透支,相关监管加强,一大波微商的生存危机就会成为摆在眼前的现实问题,微商们寻求新模式的转型就势在必行。草根微商们面对未来如何抉择?以怎样的方式才能求得生机?

对最底层的草根微商而言,及早断腕退出恐怕是最明智之举。而对投入颇大,或有更大梦想,但是又千篇一律的草根微商而言,求得生机并不容易。

实际上,除了行业自律、微信和相关部门加强监管外,或许草根微商们的转型才是最关键之处。

这并非没有可以借鉴参考的模式。

近日,在微商一片唱衰声中,一些大型电商平台逆势而动,开始在微商方面的布局。京东旗下拍拍微店发布 10 万微商合伙人招募计划,苏宁则鼓励员工开微店,国美也抛出 10 万微店计划。此外从腾讯的微信电商发展战略可以看出,微信未来的电商平台将走精品路线。

这种模式就像曾经的淘宝模式转换一样,是一个从 C2C 到 B2C 的过程。表面上依然是个人在朋友圈刷屏,但产品、物流、售后都有大型电商支撑,实际上微商已经脱离了个人代理模式,开始进入 B2C 分销模式。

此外,以大众点评、滴滴打车、上品折扣等 O2O 为主的本地化生活服务模式也有借鉴作用。本地化 O2O 生活服务是一种趋势,杀熟的微商们更应走向这种趋势,比如餐饮美食、生鲜果蔬、电影、娱乐、美容、健身、旅游、租车、租房等本地生活化的服务需求。微商们可以尽早去发展精品路线,走差异化、个性化道路,才能有较好的发展。

但不管哪种模式,品牌理念和口碑、服务才是最关键的,才能打造用户的信任感和忠诚度,最终产生持续的购买意向。

相关链接 >>

微商疯狂洗脑骗局手段

有网友总结了微商的一些疯狂洗脑和骗局手段,各位读者看看朋友圈中是否有对号入座的草根微商。

【广告刷屏好痛苦】“XX 来一单,让你告别小粗腿”、“想要瘦?健康减肥就是要用 XX”。

【牌子不出名?明星都在用】“想知道 XX 容颜不老的秘密吗?”“世界冠军都在代理我家产品,你还在等什么?”为了增加可信度,不少微商将自己的产品与某明星扯上关系,消费者看到自己喜欢的明星都在用这款并不出名的产品,将其脑补为“信得过”产品。

【跟我干你也秒变白富美】“‘90 后’美女微商 8 个月挣 15 万”、“她可以你也可以,快来加入我们吧!”好吧,美女营销不仅让异性流连忘返,对同性来说也是破坏力巨大。

【励志鸡汤疯狂洗脑】“靠父母你最多是公主,靠老公你最多是王妃,靠自己你就是女王”、“跟我干,有钱赚”这其实是以发展下线会员的方式获利。

【用了都说好的“三无产品”】“如果我告诉你这是用 XX 一周的效果,你会不会惊呆了”、“美女用了 1 次就瘦了 1.5cm”。微商通过大量虚假宣传,熟人营销,让消费者产生了一种值得信赖的认知错觉。

掌阅科技 CEO 成湘均

不融资不商业
7 年收获 4.8 亿用户

@本报记者 熊雯琳

在各种融资动辄过千万元、公司和产品一夜爆红、免费模式大行其道的互联网世界里，掌阅科技以及它的创始人兼CEO成湘均绝对是一个另类：这家专注数字出版和移动阅读的公司成立7年，没有融过资，但不缺钱，因为它向用户收费提供正版数字版权的商业模式已经实现了盈利。如今，掌阅科技已经积累了4.8亿用户和1500万的日活跃用户，拥有畅销、生活、文学等优质图书数字版权35万册，2014年发行量过10亿册。

实际上，在国内数字阅读领域，BAT都已经涉足并开始厮杀。腾讯成立阅文集团，百度有百度文学，而阿里也刚成立阿里文学。作为一家草根创业公司，掌阅这7年是如何在巨头林立和盗版丛生的环境中活下来的?

在世界读书日(4.23)的前一天，记者在北京通惠河畔的掌阅科技办公楼里，见到了成湘均。白T恤+衬衣和牛仔裤，脖子上挂着公司工牌，一副标准的IT男造型。

“读书是一件优雅的事，做一家市值很高的公司并不比做一家优雅的公司更有价值。”在他看来，阅读不能太商业化，产品大于商业，这也是掌阅不愿意接受融资的原因。“前两年我们还有收入的KPI考核，但是这两年已经没有了。”据成湘均介绍，目前来自付费用户的收入足够支撑掌阅科技的良性运转，包括每年购买版权的3亿元投入。

最艰难的两件事:正版和付费

成湘均是一个酷爱读书的人，如果不忙，他一天投入在阅读上的时间达三四个小时，而这些习惯创业 7 年以来从未改变。

在他发给记者的收藏书单里，从历史到人物传记再到小说甚至音乐教材，应有尽有，用他自己的话说，“我生活中大部分的时间在做两件事情:自己读书和更好地让别人读书。”

然而，在免费模式盛行的国内互联网市场，要做一款收费的数字图书分发平台，不是一件容易的事。用成湘均的话说，过去 7 年掌阅走了两条最艰苦的路:一是正版，二是付费。

在 7 年前掌阅 iReader 刚刚成立时，用户还处在诺基亚盛行的功能机时代，那时数字化阅读并不被看好。据成湘均回忆，当掌阅科技去找出版社谈版权时，得到的回应往往是:“谈什么版权，我们哪有时间跟你们整理版权?”

而另一方面，由于初创期掌阅通过免费的方式做电子书，尽管日活跃用户过了千万，但花费了大量的钱购买版权，日子过得很艰难。

成湘均觉得这种模式不对，他去找了当时同做数字阅读的 3G 门户和 91 熊猫，希望大家商量一起来收费，建立国内电子书的正版付费市场。“大家都说好，可当我问什么时候可以开始，要统一一个日期一起付费时，他们又说，不行，我们还没准备好。”成湘均对记者回忆。

实际上，当时的 3G 门户和 91 熊猫都“不差钱”，3G 门户有风险投资，91 熊猫有游戏营收来源，而掌阅科技只有数字阅读。成湘均说:“我们咬着牙问自己一个问题，到底要 1000 万的免费用户还是要 100 万的付费用户?最终，为了生存掌阅选择了 100 万的付费用户。”

2009 年开始，掌阅采用内容付费模式，这让它的用户一度少了 90%。在这个过程中，掌阅的产品逐渐完善，如从排版、纠正错别字到不放广告等。对于只有 300 多人的掌阅来说，技术人员占比达到 1/3。

他们的工作不仅是提供好用的 APP，还要提供把书籍从 PDF 初始版本变成精装电子书的系统化支持，如掌阅 APP 加入图片、音乐、视频等多媒体的电子书引擎，独立开发就花去大约一年的时间。

坚持付费一段时间后，用户付费模式从 2012 年开始逐渐步入正轨，现在掌阅每天付费的用户有几百万。7 年时间，掌阅几乎全部的收入都来自这些付费购买电子图书的用户。与此同时，每年掌阅投入 3 亿元用于采购图书版权。

今年年初，成湘均看了《从 0 到 1》，他觉得不错，就让同事第一时间把该书的版权引入到掌阅上。

目前，在掌阅上有数字版权的图书达 35 万册之多，且没有一例版权纠纷案，这与掌阅内部的版权系统有关:在图书版权即将到期时，提前作出提醒，相关人员会提前准备续签或者采购其他版权书籍。

在成湘均看来，正版付费不是盈利模式，而是最基本的商业底线。而坚持正版，也让掌阅收获了华为、三星、中兴、魅族等手机厂商的合作。

在成湘均的设想里，掌阅的终极理想是做一个掌上图书馆，可供检索，可供人们去查询的一个图书库，它的价值不仅仅在于只去看一本书。

打个比方，将来用户在掌阅搜索“哲学”，不一定这本书的名字里包含哲学才会呈现出来，而是所有有关介绍哲学内容的书籍都会呈现出来，而且会根据书籍作者的权重值呈现出来。

“倔强文化人”的坚持

掌阅的老员工都叫他老成，在他们眼里，老成是一个“倔强的文化人”，除了因为他对正版和收费的坚持，或许也因为他对资本市场的态度。掌阅的老员工私下对本报记者表示，曾经有互联网巨头不止一次想入股和收购掌阅，以实现战略互补，但最终还是没有谈成，倒是从掌阅挖走了几个骨干。

对此，成湘均非常坦然，“在中国数字出版行业，没有一家公司比掌阅更专注和纯粹。”在他看来，BAT 做阅读更多是一项投资，一项生意，是要计算投入产出比的，而掌阅认为这个事情太过商业化，就会影响到阅读氛围。

还有一次，一个投资人对成湘均说，“你引入资本，有了更多的钱，可以帮你把产品做得更好呀。”成湘均却不这么认为，“听起来好像是对的，但其实区别很大，一个是为了挣钱而去做好产品，而一个是做好产品才去挣钱，主次颠倒了，团队的基因也就变了。执行的过程中，动作也会变形。”

正因如此，掌阅拒绝了很多投资方面的“诱惑”，7 年没有引入资本。“我们希望把阅读做得优雅又可以挣钱。”

“把产品做好，提供好的内容，让用户感受到价值，盈利就是水到渠成的事情。”成湘均说。目前靠付费用户的支撑，能够保证掌阅的有效运营。

不过，如今 BAT 三大互联网巨头大举进入网络文学领域，掌阅不引入投资，如何支撑自己打赢这场持久战?

成湘均有自己的节奏。他透露，掌阅已经着手建立掌阅文学集团，准备投资 10 亿元，着力原创文学，建立专有的作家集群，并在拥有 IP 版权的基础上，向影视剧、动漫、游戏等多方向延伸发展。

除此之外，他还决定“任性一把”，进军饱受平板电脑冲击的电子书阅读器市场。

“市面上的电子书阅读器，有黑屏闪得厉害、软件体验不好、获取内容不方便等各种各样的问题。”成湘均说，今年夏天，掌阅也准备推出自己的电子书硬件产品，“这主要是为了满足自己的阅读需求。”成湘均笑言，做电子书阅读器是他这辈子最奢侈的一次“消费”。

不过，当国内无数电子书阅读器“先烈”折戟这一市场，掌阅电子书阅读器的未来还是未知数。

在过去一年多的时间里，掌阅的电子书阅读器换了两次芯片，尝试了 243 种字体，尽管成本一路攀升，却成功解决了闪屏和黑屏的问题，响应速度也达到业内最快。虽然还是样机，但成湘均已经拿它在看书了，上市标准就是，“我觉得好用了，就可以上市了，就可以拿去卖了。”

读报是一种态度 方式亦在进步

报摊卖完了怎么办?
错过订报时间怎么办?
我想提前读报怎么办?
我想省钱怎么办?

Duang!!!

请看《电脑报》高清数字版

便宜 全年98元,每期低至1.92元!

方便 不用去报摊,手机、平板、PC都能看!

快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!

灵活 可从任意一期开始订阅!

高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

手机淘宝扫一扫

电脑报
POPULAR COMPUTER WEEKLY
恭祝各位读者春节快乐!

全年版(51期)
原价150 现价98
立省52元!

半年版(25期)
原价75 现价55
立省20元!

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

理财之家

能源互联网,下一个“新贵”

当我们听到互联网金融、互联网教育、互联网医疗、互联网旅游这些新鲜名词的时候,它们已经悄然改变了我们的生活方式。而能源互联网大家却很陌生,不过作为颠覆能源行业的新贵,它正在缓缓升起。

独立投资人:轩轩看盘
个人资金:334万元
投资风格:超短线,追求70%成功率

数字说话
能源互联网板块:该板块一共有97家公司,其中中石化、广汇能源、国投电力、阳光电源等值得关注。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
600028	中石化	7.78	能源互联网板块主要由电力系统和油气系统组成
600256	广汇能源	10.99	
600886	国投电力	12.48	
300274	阳光电源	17.82	

5万亿元的诱人蛋糕

《第三次工业革命》一书写道:“在经历了第一次工业革命和第二次工业革命之后,第三次工业革命将是互联网对能源行业带来的冲击。”

在能源互联网时代,信息和数据的经营是能源和电力公司的核心竞争力之一。数据挖掘和分析能力至关重要,基于大数据分析,能源电力企业可以做到对消费者的深入洞察,提供精准的服务和营销,获得科学的管理决策能力,最大化资产效能,最小化污染和温室气体排放。

而能源互联网时代,个人通过云平台可获得高性价比的产品,实现能源消耗的可追溯、可监控、可管理,从而降低成本、提高能源使用效率。对金融机构而言,云平台能打破各自封闭的信息孤岛,把握能源生产和消费整体动向,掌握真实透明的数据,实行有效监管和调控。

此外,能源互联网使新能源汽车具有良好的发展前景,“充电难”是我国电动汽车发展最大的瓶颈,而能源互联网的发展将使这一问题迎刃而解。

来自安信证券的研究数据推算,能源互联网的市场至少在5万亿元。

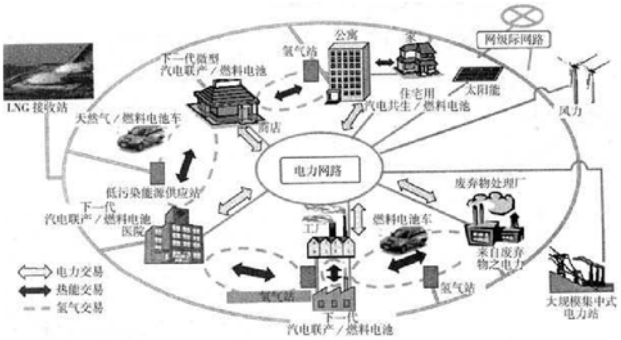
阿里巴巴联手中石化

这么诱人的蛋糕,阿里巴巴又怎么会错过呢!

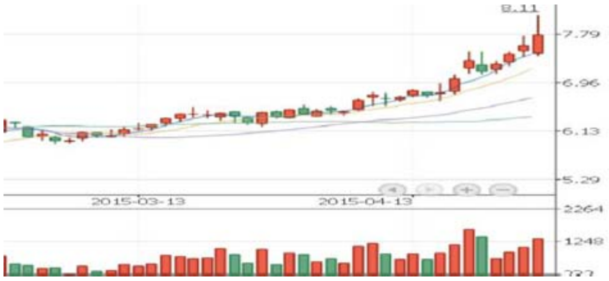
目前,中石化正借助阿里巴巴在云计算、大数据方面的技术优势,对部分传统石油化工业务进行升级,打造多业态的商业服务新模式。例如中石化拥有自营加油(气)站3万多座,开设易捷便利店2.4万家,每天为客户提供服务2000万人次,拥有约8000万加油卡持卡客户,换句话说每天都可以收集海量的加油数据,借助阿里巴巴的技术就可以在未来把数据变成财富。

这并不是空想,经过互联网化的中石化便利店业务取得了显著的进展,今年前两个月业务规模同比增长了60%,且“中石化森美武夷特产便利店”淘宝旗舰店4月10日正式开张营业,迈出了跨界经营的新步伐,通过“网络+实体”这一模式,高速增长的趋势得以保持。因此,大家可以长线关注中石化,多说一句,大多数机构的持仓成本是5元,可以作为买入的参考。

除了中石化,阿里巴巴还帮助阳光电源推出智慧云光伏平台,以逆变器入口为客户提供电站云运维和优化服务,未来借助运维大数据还可以提供包括电站评估、征信、金融创新等多方面的服务。阳光电源的股价在15元~18元时可以短线参与。



新一代能源网络



中石化股价正稳步上攻,上涨状态健康

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅供参考,实际盈亏自负。

随身小词典

能源互联网

能源互联网,是综合运用先进的电力电子技术、信息技术和智能管理技术,将大量由分布式能量采集装置、分布式能量存储装置和各种类型负载构成的新型电力网络、石油网络、天然气网络等能源节点互联起来,形成一个共享网络。

能源互联网的目的,就是能源的市场化、去中心化、智能化、物联化,形成一个新的能源体系。此外,还将实时匹配供需信息,整合分散需求,例如当每一个家庭都变成能源的消费者和供应者的时候,无时无刻不在进行电力交易,比如屋顶分布式光伏电站发电的时候。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

警惕股票钓鱼网站

@白杏仁:看到某投资公司的网页,推荐的股票都涨停了,而且预测非常精准。于是通过网站联系了一位股票分析师,他喊先支付入会费5999元,保证金20000元,我感觉这里面有陷阱,没有交钱,一个朋友冒险交了钱,退了保证金的,不过还是很担心。董师傅怎么看?

@董师傅:100%是假的,碰到股票钓鱼网站了。首先,一看入会费和保证金就知道有问题,肯定不是民间靠谱的代客理财。至于退保证金,只是欲擒故纵而已,之后会喊你投入更多的钱,到时候就血本无归了,喊你的朋友尽快退出吧!

基金团购互联网+股票

@橄榄树carrie:基金第一季报数据显示,大多数基金大手笔减持金融、地产、基建等蓝筹股,转而买入以信息技术行业为代表的“互联网+”个股。现在还可以买恒生电子、卫宁软件、东方财富、万达信息吗?

@雪球老A(独立投资人):看了这个新闻的,正好印证了为什么第一季度蓝筹股滞涨,有的股票甚至还大幅下跌。按照这个趋势,说明基金继续看好“互联网+”,可以短线介入。不过需要谨慎,毕竟你的成本比基金高太多了。

风华高科布局可穿戴设备

@忽然起风:风华高科宣布,拟以发行股份及支付现金方式收购奈电软性科技电子100%股权,交易总价5.92亿元。这个消息是利好吧,可以买吗?

@深圳价值散人(独立投资人):当然算利好,奈电科技是目前国内最大的移动及可穿戴设备Rigid-Flex的供应商,其应用于智能服务机器人的产品已实现批量供货,是一家有干货的公司。风华高科的股价在8元左右可以短线介入。

保利地产可继续长线持有

@悬崖上的多多洛:看了第15期《电脑报》推荐的保利地产,立即就买了,股票一口气涨到14.69元,之后就不断下跌,利润都快跌没了。还可以继续持有吗?

@董师傅:当然可以,不过短期调整也很正常,毕竟保利地产不是短线品种,属于长线品种。且保利地产最近发布的5P战略,说明它也具备了互联网思维,大力发展社区O2O是一个亮点。

桑德环境还处于调整期

@最大心愿开坦克:上期《电脑报》分析的桑德环境,表现一直低迷,就是在40元附近来来回回,不知道何时该买?

@董师傅:桑德环境是一只中线股票,是环保题材中少数底子好的公司之一,公司的发展还是很不错的。至于买点,很明显你是想短线操作,这个比较难把握,毕竟现在桑德环境还处于调整期,要不试试高抛低吸赚小震荡的钱。

七嘴八舌来评报

移动硬盘能不能不要玻璃心

——读《LaCie Rugged RAID 4TB移动硬盘体验测试》

@分歧吵不完:第一次看到这个金黄色的插图还以为是个掌上游戏机,按惯性思维“一定要有点分量的产品才会被电脑报的小编看上”,对文章认真阅读起来(PS. 技术太强的认真也看不懂就略过了)。也是因为自己的第一个移动硬盘英年早逝,对这个LaCie Rugged RAID多了一点关注。堪称移动硬盘里的坦克的LaCie Rugged RAID除了铝合金外壳还有个橡胶包裹。铝合金外壳是见识过了,除了已用过那款,在其他产品上也能看到,估计还是橡胶外壳在防震问题上出力更多。虽然我一度怀疑过那早逝的盘到底是在背包内裸奔摇晃致死还是在不同机箱上插拔羞愤而死?但也没个结论,至今也减少了使用的次数,连借用别人的移动硬盘也心惊胆战,生怕一个秒杀就完蛋了。

至于读写速度,以这两年的发展和USB3.0的普及也没什么好说的了,小编也写得很仔细。但测试中真没说到插拔问题。以我小心谨慎的“安全移除硬件”的拔出法也被朋友鄙视为不科学。据说安全弹出也不一定是移动硬盘已停止工作,最好是电脑电源完全关闭再拔出最为安全。事实上这很不符合咱们的日常使用习惯。所以,在这里也想请教一下专业编辑,到底怎样才够安全,不想再担心这易碎的玻璃心了,也不想让几大百的移动硬盘吃灰了。

这次车子终于把车模“埋”了

——读《2015年上海车展,哪些技术离你的生活更近》

@久坐要运动:看了这篇文章,主要还是每小节后面的点评,忍不住爬去车展官网看了看。惊奇的是居然看不到白花花的肉了,各种车车的靓照才是帅呆了……这才是心目中的车展嘛,虽然我等屁民几经努力也不过考虑20万元以内的车车,但看到这么清爽的网站也觉得坐下来谈谈技术比YY好。文章内提到的几个技术,想来也只有新能源看似离自己最近了。铁包肉的概念任谁也想买个厚实点的铁壳来保障自己的人身安全,所以第一点就PASS掉了。至于后头无人驾驶、互联网什么的,连噱头都不够看。

记得前几期《电脑报》整篇评测了一款长安电动车,也曾跟家人讨论过。毫无疑问,第一个问题就是在哪里充电。厂家赠送一个充电桩,安在自家车库——可行。高价买入一个充电桩安公司车库?难!仿佛还没听说可以随车携带的充电桩,于是长途旅行也不可能了。(如果有随身携带的太阳能充电板,也得考虑行走日照充足的线路才行啊!话说双能源价格不又不能亲民了吗?)就是说,电动车也就是上下班的代步工具,也算是操作起来可以执行的了吧。

车子的科技化,除开高大上的概念,走进生活还真得经历九九八十一难啊!

《电脑报》1200期“科技改变生活”读者有奖征文

2011年到2015年,电脑报从第1000期走到了1200期。在这四年里,我们遇上了IT科技创新发展最快的4年,移动互联、大数据、物联网、智能家居等各领域科技产业飞速发展,不仅给整个社会带来巨大和深刻的变化,也让我们每个人的生活从点点滴滴变得便利和有趣,实现了比尔·盖茨在《迈入数字时代》中描述的“魔法水晶球”:“无论身处何地,你都可以随心所欲地与他人联系。你的生活也会因为可以随时读取各种信息而更加精彩,无论是公开的还是隐秘的,一切都会如你所愿。”

如今,“魔法水晶球”已经握在了每个人的手里。在这四年中,你的生活与工作是如何被科技创新改变的?有哪些有趣而生动的故事?欢迎各位读者来信分享,我们将从中择优刊登在《电脑报》第1200期特刊上,并且从来信中评选出2名一等奖和10名二等奖,一等奖为价值599元的通话平板,二等奖为价值100元的移动电源,欢迎各位读者踊跃参与(刊登上报纸而未中奖的读者,也有优厚的稿酬可拿。要求文字简练犀利,联系方式姓名缺一不可)。投稿邮箱:**pcw_itnews@vip.sina.com**

一等奖

原道 M82 通话平板
市场价:599元

二等奖

10000mAh移动电源
市场价:100元

奇闻歪论

工信部将解决“网速慢网费贵”问题!

日前,工信部通信发展司司长闻库在回答关于“网速慢、网费贵”的问题时称,近几年移动流量费和宽带费都有下降,但跟社会期望有一定差距;按市场经济规律,资费高的原因主要是市场供给不足;工信部将通过解决供给不足、引入民资进入通信市场等5个举措来降低资费。

@魔方飛揚:电子产品什么的都在降价,电子产品变得物美价廉,而网速却居高不下,说白了就因为没有竞争,让这些国企活得太逍遥自在了,我定的价格你反正要用就得买单,店大欺客,这下总理发话,真心该改改了吧?

@BT白天:国家帮助垄断,需要靠行政来干预市场,这就是病态的市场。

@勤通风多喝水:不解除垄断说啥都是屁话

@出发在清晨:环环相扣,降低资费只会更加压榨我们广大通信民工[笑cry]。

@郁闷滴蛊国人:就是垄断的原因,开放市场吧!

@茶叶宾:你要是不行,别阻拦其它商家来中国做宽带。

@米洛夫斯基_Milovsky:多几个长城宽带?

@HT丶若即若離:民资?想想就好了。真正接入点还不是三大运营商不开放上游接入,那么一切都是废话。

@Love逝去:我们这里反倒比以前贵了。

@天坂上明:能他妈的做完再说吗?整天放炮。

@Joachim-Low:这些部门在给我们上课解释,什么叫理想很丰满现实很骨感,不是他们不想,而是XXXXXXXXXXX。

@乜改个名都咁難噶:如果什么T-Mobile、O2等等能进入中国市场,看你们还嘴硬不。

@男人刚正面:公开竞争资费自然会降下来。

玩意儿

高端地摊车

这款标致美食车不仅能为厨师提供厨房,还能为顾客提供餐厅、咖啡厅。现场消费者可以全程观赏食物的准备、烹饪过程。紧凑的车型也可以变成一个圆形剧场般的用餐场地——如果你有这么宽阔的摆摊场地的话。

@temmmp:路边摊的逼格瞬间就提高了。

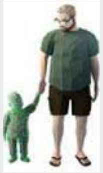
@est:不太清楚究竟私自摆摊罚款比较多还是违规停车比较多……(一 一+)

@啊?:重要的是能不能在10秒内收摊逃走。

@色狼:对交警说这是餐厅,对城管说这是一辆车!

正能量

孩子患癌去世了,程序员爸爸制作游戏怀念他



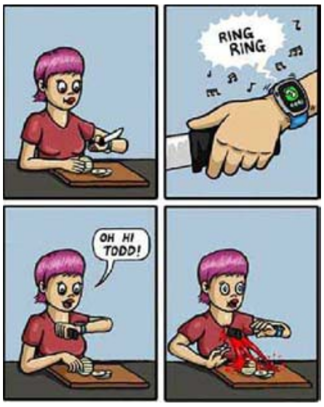
That Dragon, Cancer
OUYA

Joel在1岁时被诊断出患有致命的脑癌,他爸爸Ryan很害怕会忘记就做了一个叫“That Dragon, Cancer”的游戏,让玩家们进入他们的家庭世界,并感受一下和将死的孩子一起生活的情感体验。玩家可以在他玩秋千时帮忙摇秋千,或是在他躺在医院病床上时触摸他的脸。Amy Green介绍说,这个游戏能让你有存在感和真实感,让你觉得你是陪伴我们左右的一个朋友。

@客卿:死亡本身是一件自然的事情,但难过的是在这件事情里面我们的无力感,只能眼睁睁看着一切发生而毫无作为,你只需要接受并且是理解不理解也只能接受的一件事。最糟糕的是亲人离去时,你感觉你的天似乎塌陷了,而这个世界却好像毫不在意……

@流浪炼金术士:没有具体的形象这一点很好,因为没有具体的形象所以玩家可以把任何一个所想的人寄托在上面。力道恰到好处的设计。

娱乐派



据说某Watch用户以后用餐时会有这样的潜在风险,好可怕不想买了

@楼半声:差点就付款了,原来这么危险?果断放弃,真担心那些买了的人。

@周文韬淡出渐行渐远啊喂:左撇子么你们都是?

@—.2.3④:戴手表的手一般都是非惯用手,就是说左手戴表右手拿刀,右撇子。左撇子是右手戴表的。

@迷失星野:差点下手12万那款,幸亏没买。

@aini妮子:看完整个感觉都不好了。

买不起Lykan，一样可以飙出速度与激情！

不到450元的赛车架简易DIY

手机扫描二维码
全彩内容随身读

《速度与激情7》用了15天就破了20亿元票房纪录，可谓火爆非常。除了欣赏猛男美女们的飙车神技外，各位看客对赛迪尔驾驶的那辆售价高达340万美元的Lykan记忆犹新吧，这些极品神车咱虽然没机会玩得起，但在游戏中体验一下速度与激情还是没问题的。不过笔者可不是说用键盘玩玩赛车游戏，要玩咱也要玩更带感的——没错，就是赛车架（把方向盘放电脑桌上玩，你的电脑不用干别的事了吗？），而且是多数朋友都买得起的那种。

专用赛车架爽是爽，就是太贵

专用赛车架怎么也要1500元起

GTU的赛车架，配全显示器支架总价突破3000元（不带显示器和方向盘哦）

笔者也比较喜欢玩赛车游戏，拥有一套Thrustmaster T500RS方向盘加专用支架也是曾经的梦想，不过摸摸钱包也只好作罢（全套下来要8000多元了，还不算电脑和显示器……）。除了昂贵的高端游戏方向盘，赛车支架也是笔很高的投资，专用支架不带排挡杆支架、不带多显示器支架（带坐椅），价格都要破千元，要全部配齐，恐怕要3000多元了……

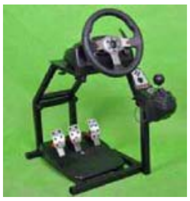
另外还有个问题，就算你咬咬牙把这几千大洋都花了，才发现最费钱的其实是空间：这东西太占地方了，不管是放卧室还是客厅，都会让你后悔当初没多花点钱买更大的房子……

不过，笔者研究了一下，发现也有办法组建一套简易的赛车架，所花资金不过400来元，有兴趣的朋友请往下看。

低成本+简易DIY搞定带显示器支架的赛车架

专业赛车支架贵在哪儿？笔者觉得主要就在坐椅上，实际上，我等伪发烧玩家用不着那么贵的专业电竞椅，自己找个可调高低的办公椅凑合一下也可以，这样也可以节约一些空间。但方向盘和显示器那确实需要支架才能使用，这个没法省了，那就在这方面想想如何压低成本。

基本款方向盘支架价格并不高

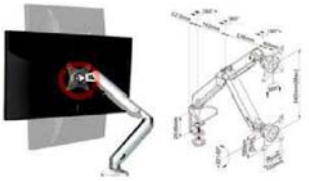


这款方向盘支架售价不超过200元

笔者在淘宝上搜索了一下，发现纯方向盘支架（带排挡杆支架）的价格并不高，这款与罗技G27搭配的方向盘支架售价仅为185元，实际上它也可以安装大多数的方向盘，旁边的排挡杆支架也很实用，即便你的方向盘没有带排挡杆，也可以稍作改造放一个键盘什么的，方便操作。所以，笔者在忍痛入手罗技G27（打折的时候1499元入手，目前市售价格1899元）的同时也购买了这款支架。

显示器支架其实很好解决

有了方向盘支架，我们还要解决显示器支架的问题。笔者也考虑过落地式显示器支架，但多数比较贵，而且最大的问题就是太占地方，有这空间我不如直接买专用赛车架？所以最后还是决定选一款带夹持底座的显示器支架（图中这款价格为259元，京东有售），另外，显示器支架必须要支持自由调节各种角度，而且要带气压弹簧，这样在固定后的恒力状态下比较稳当。



带夹持底座的显示器支架更节约空间，而且不贵

当然，选显示器支架的时候也得考虑显示器的重量，显示器如果太大太重，可能会导致整个支架翻掉……建议显示器不要超过34英寸，如果你准备上平板电视，也不要超过32英寸，毕竟电视会更重。

不要多显示器，那就得上21比9

这个算额外的选项吧，如果资金比较有限，用已有的显示器就可以（还是得支持VESA标准，否则没法上支架），如果打算爽一把，笔者强烈建议入手21比9的显示器，视野相当于双显示器，而且还没中间碍眼的边框。

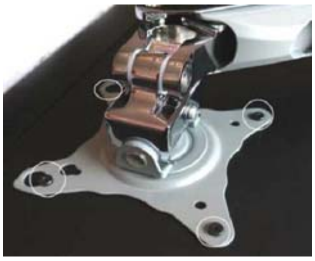
飞利浦BDM3470UP用来玩赛车游戏绝对让你爽歪歪

笔者自己准备的，是飞利浦的BDM3470UP显示器，34英寸，21比9的屏幕，分辨率高达3440×1440，市售价格5000元左右……好吧，如果资金有限，也可以购买1000多元的21比9显示器，基本都在25英寸左右。另外，笔者在安装的时候也曾担心这款显示是不是太重，毕竟显示器支架的规格参数中只支持到27英寸显示器……还好最后证明完全没问题。

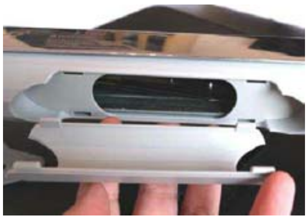
简易DIY，真的很简易

因为在选择配件之前就做了充分的考虑，所以在最终DIY的时候就很容易了，整个DIY过程完全可以用“简易”来形容。

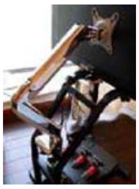
显示器支架的下部用夹持底座固定在方向盘支架下方的横梁上，这个高度是可以调的，如果觉得横梁太低有些碍事，可以把方向盘支架的上面部分再提起来一些（松开方向盘支架上的固定螺母就可以调）。另外，显示器的本体除了靠显示器支架支撑外，还得靠方向盘支架的两根横梁支撑（主要是因为笔者太贪心，用的34英寸21比9显示器太重，如果用的是25英寸或更小的显示器，就不会这么吃力了……），把显示器放在上面就OK了，整个支架的重心都很稳，就算你剧烈甩动方向盘都不会翻掉。



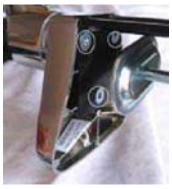
用螺丝把显示器固定在支架上（显示器需要带VESA标准孔位）



显示器支架上提供了走线槽，可以让显示器数据线和电源线从里面走



安装完毕，要不是笔者把显示器支架买成了白色，你会以为它们本来就是一套的



夹持底座需要用螺丝固定在支架上

飙起来！体验你的速度与激情

装配完毕，接好各种线之后笔者迫不及待地开始了飙车体验。真的玩了你才会体验到34英寸的21比9显示器开赛车有多爽，你会觉得那就是一块前挡风玻璃，周围的视野相比普通显示器来说宽广太多了，在《欧洲卡车模拟2》中你不但可以看到倒车镜，还能看到车窗外的景色（说实话，以前玩赛车游戏，笔者还真是从来都没看过倒车镜，或者说，根本就没得看）。

接下来，笔者还玩了《无限试驾2》《尘埃3》等赛车游戏，它们都可以完美支持3440×1440分辨率（鄙视《极品飞车9》，居然不支持方向盘，另外《世界拉力锦标赛4》不支持3440×1440分辨率，也很遗憾）。

总的来说，如果你喜欢赛车游戏，笔者强烈建议来这么一套（方向盘支架185元，显示器支架259元，加起来还不到450元），至于显示器、坐椅和电脑，就丰简由人了，用现有的也可以。

34英寸的21比9显示器会让你觉得它就是一块前挡风玻璃

请使用引擎盖视角，这才叫开车

要不是21比9的显示器够宽，你看倒车镜还得用鼠标转头

手机扫描二维码
全彩内容随身读

做个安静的好PC

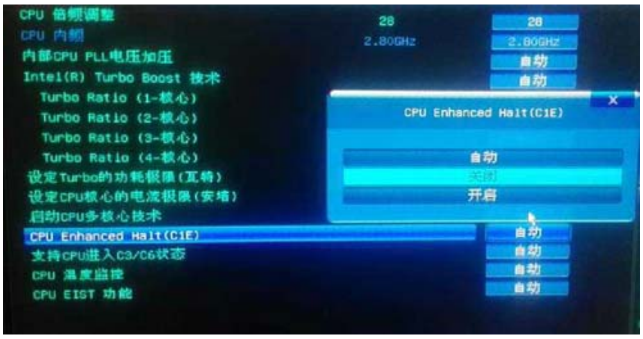
硬件产品电磁啸叫解决方案全攻略

@拔剑四顾

随着GTX 970电磁啸叫问题的集中爆发，一下子就将电磁啸叫问题推上了风口浪尖。其实不仅仅是显卡，电脑硬件中的主板、电源等都可能出现电磁啸叫的问题。那刺耳的噪音，让用户倍感苦恼。面对不同硬件产生的电磁啸叫，有哪些方法能让PC重新安静下来呢?

1.轻载啸叫:关闭节能功能效果好

主要应用对象:主板、电源
常见症状:整机在低负载情况下产生啸叫
副作用:关闭节能后，将会增加整机耗电，降低能效比


```
CPU 倍频调整                         28          28
CPU 内频                             2.80GHz     2.80GHz
内部CPU PLL电压加压                              自动
Intel(R) Turbo Boost 技术                        自动
  Turbo Ratio (1-核心)
  Turbo Ratio (2-核心)
  Turbo Ratio (3-核心)
  Turbo Ratio (4-核心)
设定Turbo的功耗极限(瓦特)
设定CPU核心的电流极限(安培)
启动CPU多核心技术
CPU Enhanced Halt(C1E)                           自动
支持CPU进入C3/C6状态                             自动
CPU 温度监控                                     自动
CPU EIST 功能                                    自动

        CPU Enhanced Halt(C1E)
        自动
        关闭
        开启
```

关闭处理器节能选项，有利于减少低负荷啸叫

部分用户遇到过这种情况，就是当电脑处于开机闲置或负荷较小时，总会听到“唧唧”的啸叫声。而一旦运行游戏或对性能要求较高的程序，啸叫声立即消失，这是为什么呢?很明显排除产品设计问题之外，主要就是负载太轻造成的。目前主流的处理器在轻载时会自动降频，并关闭部分电路，以降低功耗。随着功耗的降低，会让电容中储存的电能消耗减慢。因此，当后续脉冲来临时，PWM电路只会发出一个极窄的脉冲，甚至是完全截断脉冲，以减少电容充电，避免电压过高。只有当电容电压低于要求时，PWM电路才会再增加脉冲宽度，以提升电压，这就是说几个脉冲中，只有一个有效脉冲，这就相当于PWM电路有效频率的降低。一旦其有效频率进入人耳所能听到的范围，我们就有可能听到电感发出的电磁啸叫声了。

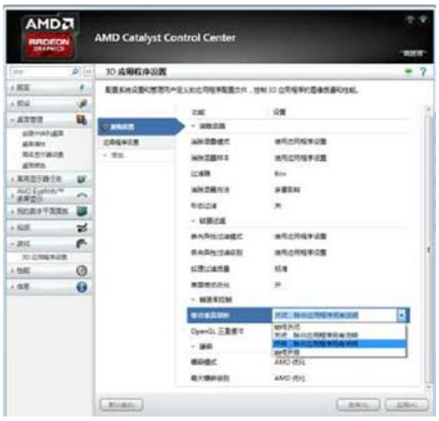
这样的低负载电磁啸叫，关闭处理器节能技术往往有奇效。其原理很简单，处理器不会进入降频状态，因此PWM电路脉宽增加，等效频率上升，这就避开了人耳能听到的频率，电磁啸叫也就消除了。具体操作是，进入主板BIOS，关闭CPU Enhanced Halt（C1E）、C3/C6 State Support CPU和CPU EIST等选项，这样处理器的低负载自动降频降电压节能技术就会被禁止。当然，其副作用也就是在低负荷下，CPU的耗电和发热量也随之增加。

另外，不少DIY玩家在配电脑时，还有“大马拉小车”的习惯，即便是核芯显卡的配置，也喜欢用四五百瓦的电源，电源的负荷很小，发生啸叫的概率也会增加。因此，配备大功率电源未必都是好事，在装机时，电源只要比电脑的最高功耗高20%就可以了，既省钱还免啸叫，这才是真的好。

2.重载啸叫:开启垂直同步有奇效

主要应用对象:显卡
常见症状:在跑分或高负荷游戏时，显卡易发生啸叫
副作用:开启垂直同步后，游戏帧速被锁定

在日常使用中，最常遇到的就是显卡啸叫，不只是GTX 970，历代的中高端显卡都有不同程度的高负载啸叫问题，这固然有显卡功耗大，PWM电路接近满载，电感电流增大，磁场影响加强的缘故。但为什么同在高负荷情况下，显卡发生电磁啸叫的概率远大于电源和主板呢?



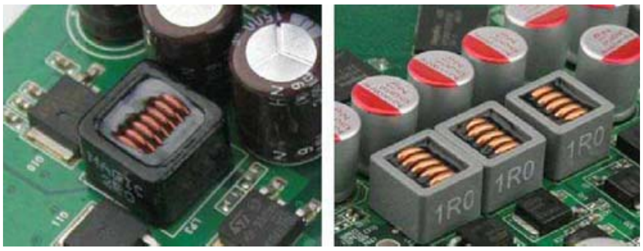
在AMD Catalyst Control Center中开启垂直同步功能

这与显卡耗电的巨大波动息息相关。中高端显卡内部往往有上千组的流处理器和其他单元，这些流处理器并不全部参与工作，而是在控制单元的调度下，根据负荷使用不同数量的流处理器。在高负荷情况下，控制单元要频繁调度，导致瞬间耗电量的巨大波动。在这种情况下，PWM电路也会根据实时的耗电情况，进行脉宽调制，这样就会产生一个低频脉冲波形。打个比方，前五个脉冲来临时，显卡耗电大，PWM电路要调宽脉冲，以增强供电；而后五个脉冲来临时，显卡耗电减小了，这时候，PWM电路就调窄脉冲，以避免超压。但对于电感来说，前五个脉冲磁场强，后五个脉冲磁场弱，这就相当于完成一次磁场强弱变化，这样磁场变化的频率就有可能进入人耳可到的频率内。

如果开启了垂直同步，游戏的帧速被强制锁定，之前保持全速运行的一部分运算单元会进入“待命”状态。这时不仅会降低显卡功耗和发热量，还能减少磁场影响和电流波动，电磁啸叫的概率也就大大降低了。

3.自己动手:胶水大法补缺陷

主要应用对象:采用开放式电感的显卡、主板
主要缺点:应用范围小，降噪效果差异大



可以清晰地看到电感内部填充的胶水

既然电感震动是电磁啸叫的元凶，那么用胶水填充电感的缝隙，以固定线圈，不就可以降低啸叫的概率了吗?不少电感内部正是用这种方法来降低震动啸叫的概率，但其内部的胶水往往未能完全填充，在这种情况下，使用406这样的柔性瞬间胶对空隙处补胶，就可以进一步增强减震的效果，有利于降低啸叫的可能。

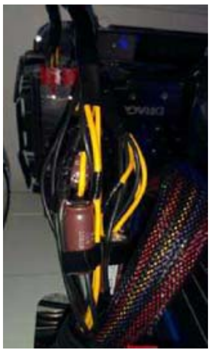
对于半开放电感来说，这样的胶水大法做起来很简单。不过，现在大多数主板和显卡采用的都是半封闭或全封闭电感，这样电感要添加胶水就相当困难了，而且由于电感结构不同，胶水是否可以渗入电感内部等诸多不确定因素，也让胶水大法的降噪效果不太确定，降噪效果差异大。

4.高大上，摩机考验真功夫

主要应用对象:电源与显卡出现互扰造成的电磁啸叫
主要缺点:要求有较强动手能力

有时电磁啸叫显得格外的奇特，比如一块显卡在某一台电脑中啸叫得特别厉害，可换了一台电脑，啸叫却减轻了甚至完全消失。这是为什么呢?实际上，电源与显卡还存在复杂的互扰关系，由于显卡耗电量较大，当显卡在重负载时，由于电源导线电阻存在，电源中储能电容容易出现电压降低等问题，那么在显卡辅助供电端的电压，会随着显卡耗电的波动而降低，电压降低后，PWM原有的脉宽不足以满足供电需求，这就要加大脉宽。但脉宽增加后，供电又可能因负载小而恢复正常，这样，过宽的脉宽又导致显卡电压上升，这样的恶性循环，就可能造成PWM因供电基准变化而导致调制失常，由此产生的振荡就可能会导致电感啸叫。

当然，解决这一问题的最佳方法是更换更好的电源，但这要花费不少钱噢，因此，如果你有较强动手能力的话，可以在显卡的辅助供电端靠近显卡接口处，接入2200uF~4700uF的电容，这样，电容的储能作用，可以较好地稳定住显卡的供电电压，从而减少电源与显卡互扰的可能性。当然，这样做，需要使用者有一定的动手能力，否则，一旦出现电容耐压不足，或是电容极性接反的话，甚至可能出现电容爆炸的情况。



在辅助供电端靠近显卡接口处，接入2200uF~4700uF的电容

写在最后

电感的工作原理，决定了其在工作时，必然会产生轻微的震动，只要工艺过关，这种震动，甚至是啸叫，基本上不会引发硬件故障，所以大家不用担心。如果你的电脑出现了啸叫的问题，可以参考上面介绍的几种方法进行解决。

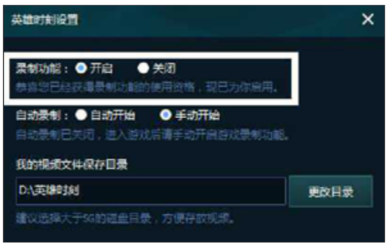
教你玩转《英雄联盟》自带视频录制功能

游戏自带视频录制是《英雄联盟》玩家期待已久的功能，有了它录制游戏视频就用不着去摆弄那些录像软件了。最近小编在玩《英雄联盟》时，惊喜地发现游戏中出现了系统自带的录制视频功能，这个功能究竟该怎么玩呢？

一键操作很简单，对性能影响不大

《英雄联盟》自带的视频录制功能应该还处于测试优化阶段，所以仅对部分配置较高的电脑开启了体验权限(小编电脑配置是 Core i7 4790+GTX 970)，而体验范围正在不断扩大。如何才能知道你获没获得体验的权限呢？查看游戏的登录界面，下方如果多了一个“游戏圈”的按钮，点击按钮后，选择“英雄时刻”，在设置中就有开启／关闭视频录制的选项，说明你拥有了体验该功能的资格。

视频录制功能的操作非常简单，进入游戏后，会有相应的语音提示。你需要做的就是点击屏幕左侧的录制按钮，即可开始录制。该功能的录制方式也很灵活：你可以选择录制正常对战，也可以只录制一段时间，只要点录制按钮即可进行控制，即便是第一次使用该功能也不会感到手足无措。



英雄时刻设置

录制功能：● 开启　○ 关闭
恭喜您已经获得录制功能的使用资格，现已为你启用。

自动录制：○ 自动开始　● 手动开始
自动录制已关闭，进入游戏后请手动开启游戏录制功能。

我的视频文件保存目录
D:\英雄时刻
更改目录
建议选择大于5G的磁盘目录，方便存放视频。

在英雄时刻设置中，就有开启／关闭视频录制的选项

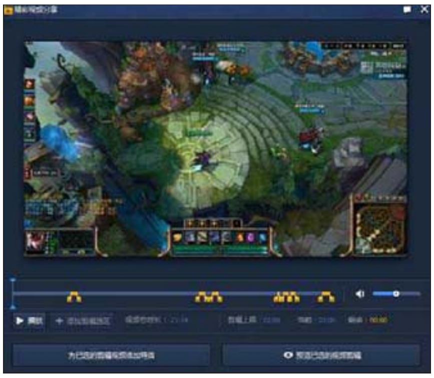
对于视频录制功能来说，大家肯定关心其对性能的影响。在 Core i7 4790+GTX 970 配置的电脑上，将《英雄联盟》设置为 1920×1080 分辨率、极高画质，然后分别在开启和关闭视频录制功能时，测试画面帧速。

从测试结果可以看到，在开启视频录制功能之后，游戏的平均帧速只下降了 7fps 不到。由此可见《英雄联盟》的视频录制功能优化得不错，对性能的影响并不大。我们录制了一段大约 21 分钟的视频，体积达到了 1.16GB，表现还算是过得去。

画面帧速对比

	开启视频录制	关闭视频录制
《英雄联盟》平均帧速	167.7fps	174.6fps

提供编辑功能，还可以分享



在《英雄联盟》中除了能录制游戏视频之外，还能对视频进行编辑。选择“游戏圈”中的“英雄时刻”一项，在我的视频中打开编辑器，就能看到刚刚录制的视频文件。在编辑器中玩家除了可以对视频进行简单的剪辑，选择添加特效，还能为视频添加动态特效、表情、背景音乐等，功能比较完善。

当然制作好视频后，最重要的就是分享。玩家可以一键将视频上传到游戏圈中，这样不仅是你的好友，还有其他玩家都能看到你分享出来的视频了。

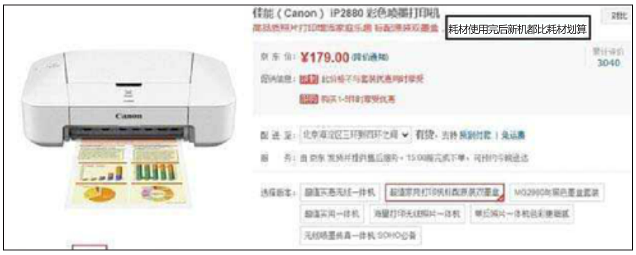
总　结　功能有新意，希望尽快推出

游戏自带的视频录制功能其实算不上什么特别新奇的功能了，《英雄联盟》的视频录制功能的不同之处在于，不仅仅是视频录制，而且加入了视频剪辑功能，是一个比较全面的视频录制方案，用户的相关需求都能轻松满足。同时还能与好友进行分享，这有利于调动玩家的积极性。其整体表现还是很不错的，我们希望该功能能尽快完成测试，正式推出。

产品宣传莫轻信　原装耗材更换照样能省钱

由于大多数用户对打印机耗材并不了解，原装耗材无疑是他们的最佳选择。但是原装耗材价格偏高，在更换耗材时为了降低成本，不少用户容易受到广告宣传的误导，反而走了弯路，多花了钱。那么从应用和成本上来看，怎么更换和选择原装耗材，才是正确的呢？

换机并不比买墨盒划算



佳能（Canon）iP2880 彩色喷墨打印机
耗材使用完后新机都比耗材划算
京东价：¥179.00
3040
Canon

墨盒用光了，该换个新墨盒还是干脆把整台打印机丢了，重新换一台？在一些低端打印机中，还真出现了墨盒与整机价格倒挂的情况，如佳能 ip2880，最低报价仅有 179 元，而其使用的彩色墨盒 PG-845 和黑色墨盒 CL-846 价格分别为 139 元和 99 元，这样算起来，把旧打印机丢了，换台新机，比重新买墨盒还便宜了 59 元。售价为 188 元的惠普 Deskjet 1010，其 802 号彩色墨盒和黑色墨盒的价格分别为 199 和 109 元，比整机贵了一百多元。看到这里似乎“买墨盒不如换新机”这一说法成立，但事实真的是这样吗？

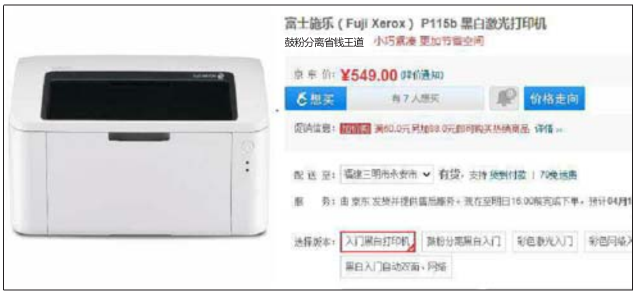
要知道，即便是同一款打印机，其使用的墨盒在容量上也是有很大区别的。打印机随机赠送的，往往都是小容量墨盒。同样以佳能 ip2880 为例，其随机的 PG-845/CL-846 墨盒黑白／彩色打印量均为 180 页。但它还可以使用大容量的 PG-845XL/CL-846XL 墨盒，打印量增加到 300 页，而价格分别为 109 元和 189 元，也就是说，售价增加了 25%，打印量增加了近 70%。这样算起来，如果更换的是大容量墨盒，其打印成本实际上是低于更换整机的。而惠普 Deskjet 1010 的 802 号墨盒，本来就是大容量的，360 页的打印容量，是随机墨盒 802s 的三倍。在这种情况下，更换大容量墨盒，其打印成本更是远低于整机更换。

由此可见，之所以得出换机比买墨盒划算的结论，主要是因为没有考虑不同容量墨盒对打印成本的影响，这也告诉我们，在使用打印机时，尽可能选择大容量墨盒，这对于降低使用成本大有好处。

鼓粉分离并不是省钱王道

在不少人心中，鼓粉分离结构更能降低打印成本，而一些厂家更是借此说事，宣传这才是省钱王道。如富士施乐 P115B，其使用的 CT202138 碳粉盒售价为 158 元，可打印 1500 页，每页打印成本仅 0.1 元，的确比大多数鼓粉一体式激打要便宜一些。但别忘了，它的硒鼓也不是万寿无疆，大家容易忽略的是，其实硒鼓的价格要高得多。例如其 10000 页打印寿命的 CT351006 硒鼓要价 368 元，这样，每页成本又提高 4 分，0.14 元的单页打印成本，并没有多少成本优势。

如果已经拥有了这样的打印机，我们觉得，当硒鼓达到使用寿命时，就不要再购买硒鼓，直接更换全新机型为好，毕竟，368 元的硒鼓和 158 元的碳粉，需要花费 526 元，差不多够买一台新机了。而在打印万页之后，打印机出现问题的概率也必然会增加，在这种情况下，换机比重新购买硒鼓要合算得多。



总　结

在电商的产品介绍中，模糊甚至是虚假宣传时常都能见到。对于新手用户来说具有很强的迷惑性。大家在选购打印机时，不能只看宣传，一定要注意比较一下原装耗材的价格和打印成本，这样才能真正达到省钱的目的。

董师傅的小技巧 每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

幻灯片太小 后排看不清 @破虏铁骑

在播放幻灯片时,如果后排观众隔得较远就可能看不清楚幻灯片里面的具体内容,此时就需要放大幻灯片。在不退出幻灯片模式的情况下,可以放大幻灯片内容吗?PPT 没有这个功能,不过可以使用辅助软件 ZoomIt——下载 ZoomIt 后双击运行,设置缩放的快捷键即可,例如“Ctrl+1”。

以后,我们只要在放映幻灯片前先启动 ZoomIt,当需要放大内容时,按下快捷键“Ctrl+1”即可,按 Esc 键或单击鼠标右键就恢复正常。此外,在放大状态下点击鼠标左键可进入绘图模式,在该模式下用鼠标可直接在幻灯片上涂鸦、圈画等。

董师傅点评:WPS Office 2010 以及更高的版本自带放大功能,在幻灯片播放中右击鼠标,在弹出的快捷菜单中选择“使用放大镜”,点击“+”是放大,点击“-”则是缩小,点击“=”是快速恢复原始大小。

财务

不用工作组 也可处理多个工作表 @无人幸免

以前同时处理多个 Excel 工作表,笔者都是利用工作组功能。最近看到一个高手用了一个超级简单的方法就搞定了,好实用特来跟大家分享:按住 Ctrl 键不放,选中需要输入相同内容的所有工作表标签,再在任意一张工作表的单元格中输入内容,按回车键 Enter,所有工作表都有同样的内容了。

董师傅点评:工作组功能可以实现复杂内容的输入,但不够灵活,这位读者的技巧就比较简单,不过一些复杂情况下就无能为力了,例如协同办公时。

文字格式换成数字格式 @莱克荆

笔者经常要处理很多非标准数字格式的 Excel 表格,例如 7 栋 4 单元 12”改为“7-4-12”,这样的数据非常多,一个一个手动修改明显不可能。经过研究找到了解决方法:通过 SUTSTITUTE 函数转换格式,例如“=SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(B1," 栋 ","-")," 单元 ","-")”。

董师傅点评:文中的 B1 是原数据所在的单元格,根据自己的实际情况自行修改。

教师

去掉图片白色背景 @tony

做 PPT 课件的时候,经常要添加图片,看不少图片有白色背景,看上去怪怪的。那怎么才能去掉图片的背景呢?选中图片,在“图片工具”→“格式”中选择“删除背景”,就可以看到“标记要保留的区域”和“标记要删除的区域”两个按钮。

调整选择框的大小划定将删除的区域,然后点击“标记要保留的区域”,标记需要保留的部分,再点击“标记要删除的区域”,标记需要删除的部分,最后选择“保留更改”即可。

董师傅点评:PPT 修改图片的效果虽然比不上 Photoshop,但是基本能满足我们制作 PPT 的基本需求。

互动话题

Win8.1 图标莫名变少

装 Win8.1 用了不到一个月,桌面壁纸没有了,背景变成黑色,快捷方式图标变少了,桌面上就只剩我的文档、计算机、网络、回收站。点击“开始”所有程序全部没有了,这个故障是什么原因造成的呢?

@斑斑苹果_爱妹子爱家爱工作:不知道怎么安装的系统,感觉是系统故障,建议重装系统。

@完颜吖骨打:难道是反盗版?

@无字路标:1. 很可能是一些流氓软件搞的鬼;2.安装的某款软件跟系统出现兼容性问题。这种故障最好重装系统,不要通过恢复系统的方式解决,否则问题不断。

@信-至灵_Lv17:按理说盗版是不会造成个人信息丢失的。首先考虑系统文件损坏。所以先到系统盘 Program files(或 Program data)下看看个人软件的安装文件夹在不在。如果不在,那再考虑误操作造成的系统还原或是误删文件的可能性。不管怎样,还是强烈建议用原版 ISO 重装系统!

互联网数据水分大

WiFi 万能钥匙宣称自 2012 年发布至今,现有超过 5 亿用户,每日超过 17 亿次网络连接!而最新流出的据称是 WiFi 万能钥匙数据统计后台截图显示,活跃用户数量还没有上万,数据看上去少得可怜!这事大家怎么看呢?

@行风 walker:我在外实习的时候公司宿舍啥都没有,就靠 WiFi 万能钥匙活了,我本人不对这种软件的对错做评价,但是真的很感激。

@凹凸蛮:有误导性,流出的是早期版本的数据,跟最新的版本还是有区别,不过也说明其数据的确有比较大的水分,其实这是互联网公司的惯用手法,习惯了就好了!

@喜欢鱼 333:不敢用,这个 APP 的原理就是将大家默认保存的 WiFi 密码都共享出来,一不小心自家的 WiFi 密码都上传了。

Win10 回收站 Logo 由圆变方

Win10 最新预览版显示,回收站 Logo 由圆变方,并且增加了立体和阴影效果。觉得它有点儿眼熟?没错!是不是很像当年的 Win 95/98 回收站?似乎微软一直在向世界宣告这样一段话,“流行”就是过几年后再从头绕一圈!

@信-至灵:个人认为 Win10 的图标设计真心不太好看……可以说是有史以来用过的系统里最丑的。对于一个强迫症患者来说,歪斜的长方体真是难以忍受。

@三巨头爆发:果然什么事情都是轮回,改来改去又回到原有思路上了,不过看上去的确挺亲切的。

Photoshop 也玩 3D 打印

虽然目前市面上存在很多傻瓜式的图像处理软件,但 Adobe 旗下的 Photoshop 依旧是艺术工作者最佳搭档。最近,Photoshop CC 新增加了一个 3D 打印功能,用户可以直接将制作好的 3D 内容打印出来,或者从外部导入 3D 素材进行再加工,最终打印成品。你怎么看 Photoshop 这次创新?.

@信-至灵:这是顺应科技发展和时代潮流的必然结果。Adobe 还是很与时俱进的嘛!其实和一些专业软件相比这个功能还有很多不足,不过既然已经迈出了第一步,谁又能否认他们会开启 Photoshop 的又一个新篇章呢?

@你屋的人:这个功能需要配合专业打印机,普通人根本无法体验,就是看看而已。

@那是为什么:不科学!3D 打印成本那么高,谁会去用?至少身边的同学都不看好,要大规模普及必须降低成本!

互动专区

@王渭东:如何判断 B 列单元格内是否有相同字符?

@iwedfdi:“=IF(OR(LEFT(B3)=MID(B3,2,1),LEFT(B3)=RIGHT (B3),MID (B3,2,1)=RIGHT(B3))," 重 "," 不重 ")”。

奖励:50 元!

悬赏任务:怎么从所有单元格中提取小于 6 的数值?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,将获得我们的现金奖励!

扫扫有惊喜

#转发有奖#活动规则很简单:关注@董师傅的小技巧,并@三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者 H750 耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯、闪存、移动电源等。机会只留给积极参与活动的朋友们,多多参与才有机会哟!

第十三轮活动截止日为 5 月 7 日!心动不如行动!

闪存
市场参考价:88 元

移动电源
市场参考价:79 元

尝鲜

虚幻照片轻松合成
Phantom Photo HD体验

提起照片合成处理,很多人首先想到的就是使用Photoshop,但是较为复杂的操作让不少玩家望而却步。随着APP市场的火爆,出现了不少照片处理APP,让照片合成变得非常简单。今天我们将要进行体验的是Windows8.1平台上的一款照片处理APP——Phantom Photo HD,其有何独到之处呢?

专用于两张照片的合成

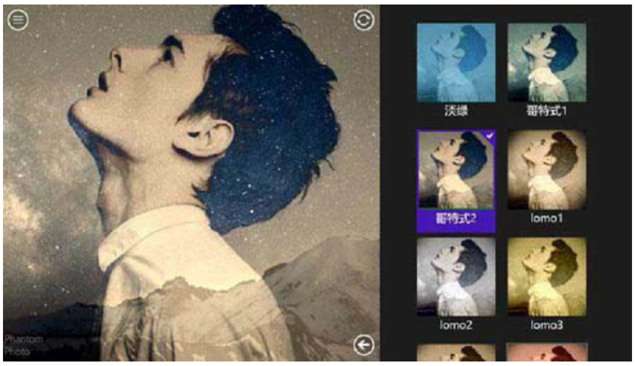
Phantom Photo HD的功能并不多,简单来说就是将两张照片合成起来,并通过一些特效的调整,打造出神奇的视觉效果。对照片处理APP来说,操作简单、上手难度低是其突出的优点,Phantom Photo HD也不例外。在整个合成操作中,玩家要做的只是分别为前景和后景选择两张照片。这些照片既可以是本地照片,也可以打开摄像头立即拍一张。选定照片之后APP就会自动对两张照片进行合成,比起用Photoshop合成照片,使用Phantom Photo HD明显方便多了,即便是没有相关基础的玩家也能使用。

这里肯定会有用户问,如何确定照片应该如何放置,到底如何确定是放在前景还是后景效果更好呢?在这里小编教大家一个小方法,那就是不妨改变两张照片的位置,然后对合成的照片进行对比,选择你觉得效果更好的放置方式。

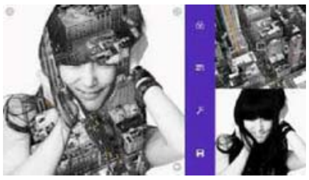
多种滤镜打造虚幻风格

当然很多时候只是将两张照片合成起来,离大家期待的虚幻照片还有差距,因此Phantom Photo HD还贴心地在界面中提供了多个编辑工具,用来对照片进行“深加工”。第一个工具是拾取颜色,通过该功能,用户可以对合成后的照片进行色彩的调节,让照片呈现出另一种色调。第二个工具是编辑图片信息,在这里可以对合成图片的对比度、亮度、色温、白平衡、旋转等进行操作。作为一款照片处理APP,Phantom Photo HD自然少不了各种滤镜。Phantom Photo HD拥有草绿、小清新、微冷、淡粉等23种滤镜,样式很丰富,需要哪种样式,一点即可应用到照片上。

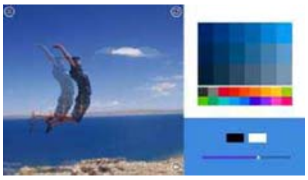
不过与WP8系统中的Phantom Photo不同,Windows8.1平台的Phantom Photo HD居然没有时下非常火的电影胶片和拍立得相机效果,使得可玩性大幅降低,希望在后续的版本更新中,Phantom Photo HD能加入这些功能。



丰富的滤镜可让照片呈现出各种效果



用Phantom Photo HD打造出的创意图片



用拾取颜色调整图像色彩

总结 照片合成功能有新意,期待加入更多效果

常见的照片处理APP,针对的只是单张照片的渲染、加工。而Phantom Photo HD不同,主要是将两张照片合成为一张,并通过各种渲染处理,让合成后的照片具有一种虚幻的风格,这种玩法还是算比较有新意,值得Windows8.1设备用户来体验。

可能是刚刚发布的缘故,Phantom Photo HD的功能还不够丰富,期待以后加入更多的效果,以增加更多的玩法。

Windows8应用推荐

欢迎大家在应用商店中发现酷玩时投稿换奖励。投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com。

The Weather Channel

■资源类型:天气 ■收费情况:免费 ■推荐指数:★★★★

作为一款天气APP,The Weather Channel除了可以提供精准的天气预报之外,得益于超过200位气象学家和预测技术的支持,APP可以对明天甚至是下一个小时的天气进行预测。如果预测的结果是会遇到恶劣天气,那么APP就会将相关警报推送到设备桌面上提醒用户,这个功能还是很实用的。

Atlanta, GA (30339)
46°

豆瓣一刻阅读器

■资源类型:新闻 ■收费情况:免费 ■推荐指数:★★★★

相信不少玩家对豆瓣都不陌生,这是一个集BLOG、交友、小组、收藏于一体的网络社区,在网站上经常参与到书籍、电影、音乐的评论。通过这款豆瓣一刻阅读器,提供每日豆瓣上的精选内容,便于大家阅读。

317 驾照考试

■资源类型:生活 ■收费情况:免费 ■推荐指数:★★★

考科目一的时候,大家总习惯下载一个考试APP来进行练习,在Windows8设备上也有相应的APP了。317驾照练习不仅提供模拟考试功能,而且针对重点难点、图标、法规进行解析,甚至还有通关攻略、路考口诀、考试技巧等,便于玩家理解、记忆。

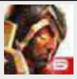
摄影印象 HD

■资源类型:照片 ■收费情况:免费 ■推荐指数:★★★★

随着相机的普及和移动设备拍照能力的增强,摄影已经深入每个人的生活,可是摄影技术不好怎么办呢?使用摄影印象HD就能解决这一问题,每天精心推出各种拍照的小技巧,无论是摄影达人还是菜鸟,都能有所帮助。

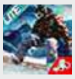
TOP 5 LIST
本周热门 Win8新游戏排名

TOP1 **地牢猎手 5**



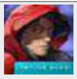
大小:1163MB
价格:免费
点评:系列高人气游戏最新作,带来畅快淋漓的战斗体验。

TOP2 **Snowboard Party Party Lite**



大小:472.2MB
价格:免费
点评:以极限速度滑下山坡,腾空而起并施展最疯狂的特技动作,来冲击最高分吧!

TOP3 **狩魔者:不为人知的故事**



大小:312MB
价格:免费
点评:调查事件找出真相,与远古恶魔进行正面对抗。

TOP4 **斯巴达战纪**

大小:137MB
价格:免费
点评:这是一款策略游戏,建造城市、招募奇特兵种来打击对手。

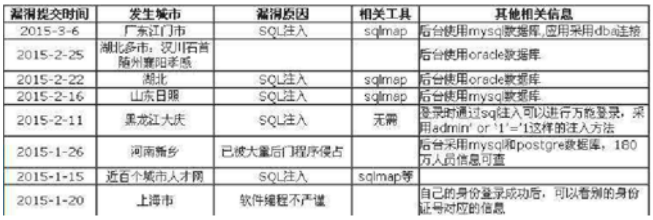
TOP5 **冰川时代大冒险**

大小:104MB
价格:免费
点评:帮助冰川时代的动物伙伴免遭恐龙的袭击以及陷入其他危机。

安全预警　每天都有新的安全威胁诞生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

五千万社保用户信息遭威胁

近日,社保系统漏洞问题被乌云网曝光,波及范围已达全国三十余省,5279.4万条社保用户信息存在被黑客窃取的风险,这些信息包括个人身份证、社保参保信息、财务、薪酬、房屋等敏感信息。数据表明,从2014年4月以来,涉及社保信息的漏洞达46个,其中高危44个。截至上月22日,多省市社保系统已对漏洞进行修复,占比40%,还有60%的漏洞正在修复中。



漏洞提交时间	发生城市	漏洞原因	相关工具	其他相关信息
2015-3-6	广东江门市	SQL注入	sqlmap	后台使用mysql数据库,应用采用dba连接
2015-2-25	湖北多市:汉川石首随州襄阳孝感			后台使用oracle数据库
2015-2-22	湖北	SQL注入	sqlmap	后台使用oracle数据库
2015-2-16	山东日照	SQL注入	sqlmap	后台使用mysql数据库
2015-2-11	黑龙江大庆	SQL注入	无需	登录时通过sql注入可以进行万能登录,采用admin' or '1'='1这样的注入方法
2015-1-26	河南新乡	已被大量后门程序侵占		后台采用mysql和postgre数据库,180万人员信息可查
2015-1-15	近百个城市人才网	SQL注入	sqlmap等	
2015-1-20	上海市	软件编程不严谨		自己的身份登录成功后,可以查看别的身份证号对应的信息

乌云网披露的社保系统漏洞

读者互动

@华以落:希望赶快组建网络安全部门,维护国家信息安全。

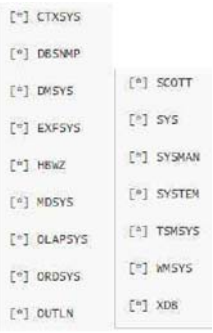
@快乐青春:全国各地的社保系统并不是统一开发的,各地的系统各不一样,水平参差不齐,这才留下了隐患。你看彩票系统就从来没有出过严重漏洞,就没有泄过密!

@乐6963:说到这个就想起来了,网络上的个人信息,如爱好特长、家庭、工作、消费,早就泄密了,说句不好听的,你昨天在网上看什么了,都有互联网公司知道。信息根本没安全!

专家点评

白帽子 血玫瑰:以某省的社保漏洞为例,攻击方法采用的是简单的SQL注入,例如采用了9313=9313这样简单的手段就可以成功注入,说明了该社保系统缺乏基本的防护。再进一步,通过sqlmap可以看到后台数据库为oracle,其中HBWZ应该是业务表,XDB、SCOTT、SYS、SYSMAN等都是系统库,从安全的角度,类似于XDB、SCOTT等缺省安装时的库,若没有用可以卸载掉,否则都是安全隐患。

通过已经发生数据泄露的数据库结构来看,判断应该是出自同一个开发商提供的系统;作为系统开发商,发生如此严重的泄密事件,需要反思,在软件系统的编程,以及系统的整体安全防护是否为用户尽到了安全责任。



```
[*] CTXSYS
[*] DBSNMP
[*] DMSYS
[*] EXFSYS
[*] HBWZ
[*] MDSYS
[*] OLAPSYS
[*] ORDSYS
[*] OUTLN
[*] SCOTT
[*] SYS
[*] SYSMAN
[*] SYSTEM
[*] TSMSYS
[*] WMSYS
[*] XDB
```

通过漏洞可以直接看到各种数据库

美女自拍?那是“姥姥”的障眼法

近日,有不少网友发现QQ忽然掉线要求重新登录,再输入密码时提示“您输入的密码不正确”,这是一个名为“姥姥卡子”的QQ盗号木马在作祟——该QQ盗号木马收取盗号信息的个人网页信的注册邮箱是“laolaoqaz@163.com”,因此安全厂商将该木马家族命名为“姥姥卡子”。来自安全厂商的数据显示,其在短短三四天就攻击了数万台电脑。

读者互动

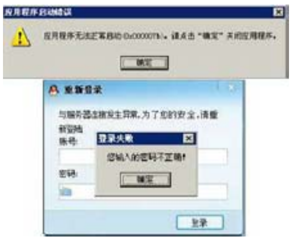
@Trojan-King:为毛我会想起N年前的阿拉大盗?

@玩不起扫雷:去下载了一个木马文件,文件后缀居然是EXE,为什么不是JPG?木马作者太懒了吧,差评!

专家点评

安全工程师 苗得雨:“姥姥卡子”木马图标一般用的是美女缩略图图标,只有在系统设置显示文件名后缀的情况下,才能看到这是一个EXE格式的可执行程序。

之后,木马传播者以“美女自拍”名义吸引网友点击,网友登录后会先弹出一个模仿Windows系统的错误提示,让用户以为系统出了问题,紧接着再弹出一个伪造的QQ登录窗口,要求用户“重新登录”,如果用户此时输入自己的账号和密码,木马程序就会把信息发给木马作者。



您输入的密码不正确!

姥姥卡子木马弹出的高仿QQ登录窗口

因此,系统设置最好要显示文件类型扩展名,以防被文件图标迷惑。此外,安全软件报警时要按提示清除木马,切勿被文件名诱惑而冒险运行木马。

黑客动态　搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!

通过“洗数据”将利益合法化

美国黑客正在玩一种新的游戏,将被盗的数据出售给合法公司使这些数据交易合法化,这种做法被称作“洗数据”——即隐藏、删除或编造非法获取的数据来源。市场对竞争性情报的需求很大,尤其是那些自身不能收集情报的公司,因此在某些情况下,买方并不会对数据来源提出太多疑问。

点评:“洗数据”还是一个新生事物,短时间内无法改变黑客的习惯。以前,许多黑客从数据库窃取的数据绝大多数是放到“地下网站”出售,也被称之为“黑市”,这种交易至今已持续了约10年。

少年黑客破译19万个银行账户

近日,在广州市越秀区法院206号法庭内,只有17岁的“少年黑客”坐在被告人席上。他利用从网络泄密数据库中所掌握的用户数据,成功破译了19万个银行账户资料,可提现金额近15亿元,且实际造成近千名银行客户的资金被莫名盗刷。

点评:如今,黑客圈子里讨论最多的就是如何利用技术来赚钱,比如盗取QQ号,破解银行卡密码等等。在网络论坛上,黑客们乐于相互交流发现的网站漏洞,破解其中的技术难题不仅能满足“技术控”的挑战欲,有时还能带来不菲的经济利益。

漏洞联播

Adobe Flash通用型跨平台逻辑漏洞

漏洞来源:FreeBuf.COM
漏洞发布人:Jouko Pynnönen
漏洞关键词:远程监控

技术解读: Adobe Flash播放器是一款非常重要的插件,无论是什么浏览器或系统都需要使用它。在它的配置面板里面有一个站点列表,里面的网站可以访问电脑内置的麦克风和摄像头,当站点列表里的网站试图访问电脑里的音频和视频组件时,Flash播放器就会询问用户是否许可。可是最近出现了一个逻辑漏洞,黑客通过诱骗用户访问一个特定的网站,就可以在未经过用户许可的情况下激活音频和视频设备,这样你的一举一动就会被黑客远程监控。

Java SE Hotspot任意代码执行漏洞

漏洞来源:启明星辰
漏洞发布人:Oracle
漏洞关键词:远程代码执行

技术解读: Java SE是Java平台标准版的简称,主要用于开发和部署桌面、服务器以及嵌入设备中的Java应用程序。最近Java SE的Hotspot子组件被发现存在一个远程代码执行漏洞,这样黑客就可以通过构建一个恶意网页诱骗用户访问。一旦成功访问就会激活这个漏洞,并且在系统后台悄悄地植入木马病毒,这样用户就可以通过木马对系统进行远程控制。不但可以窃取用户系统中的重要文件,还可以记录重要的账号密码等信息。

Google Chrome V8类型混淆漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:fcole@onshape.com
漏洞关键词:拒绝服务

技术解读: Google Chrome是一款非常优秀的网页浏览器,而它的V8可以快速地执行网页中的JavaScript应用程序。可是在V8 4.2.77.8之前版本的hydrogen-check-elimination.cc文件中的某个函数,被发现存在一个高危的混淆漏洞。黑客可以设计一段特制的JavaScript代码来激活这个漏洞,从而使得Google Chrome不能正常运行而拒绝访问,最终造成浏览器不断地出现崩溃等异常情况。

WordPress Video GallerySQL注入漏洞

漏洞来源:知道创宇
漏洞发布人:Claudio Viviani
漏洞关键词:远程注入

技术解读: WordPress是一种使用PHP语言开发的博客平台,用户要想让自己的博客看起来更酷更炫的话,使用各种各样的功能插件是不可或缺的。其中WP Video Gallery就是一款知名的视频和照片管理插件,利用它可以制作出非常漂亮的照片效果。可是这个插件最近被发现存在远程注入漏洞,这样黑客就可以利用漏洞进入到博客系统的管理后台,然后对博客中已有的内容进行编辑、修改、删除,甚至还可以发布新的博客文章等。

责编:熊乐　**组版:**何雪松　**责校:**杨志刚
日期:2015.5.4　**投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

在玩机过程中，遇到任何问题都可以向董师傅咨询，欢迎来疲劳轰炸董师傅吧！咨询邮箱：pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群：63357672，暗号：陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中，如果有更多的疑问需要及时解答的，或者有经验想和大家分享，可以关注新浪微博 @ 爱测机（http://weibo.com/itimesad），我们将在这个微博上与你展开互动，及时解答你的疑惑，分享你的经验，让你畅玩机海！

酷玩热问

每周，我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题，赶快来看看吧！

TOP1

低负载时GTX 960风扇不转是正常情况

难度系数：★

何明贵：最近买了一块 GTX 960，本以为可以愉快地玩游戏了。但是我发现显卡的风扇只是在开机时转几圈就停了，就连玩《英雄联盟》都不转。我很担心是显卡风扇出了问题，请问董师傅，应该将显卡返厂维修吗？

董师傅：从你的描述来看，这是正常现象。因为 GTX 960 加入了风扇停转的技术，也就是说当显卡负载较低，GPU 温度不高时，只靠散热片就能满足散热的需求，此时风扇是不会转动的。当你运行大型游戏，GPU 发热增大时，显卡风扇才会自动转动。所以你的 GTX 960 是没有问题的，快去愉快地玩游戏吧。

TOP2

升级内存不是解决系统卡顿的万金油

难度系数：★

D&Saway：3 年前买的笔记本前段时间用着很慢，所以升级到了 4GB 内存，使用的是 Windows XP 系统，但升级后用起来也没有什么太大的性能提升，这是为什么呢？

董师傅：首先，确认你安装的是 64 位操作系统，因为 32 位操作系统无法完全利用 4GB 或以上的内存容量，也建议你升级更高级操作系统，Windows XP 实在太老，系统安全性也相对较低；其次，应该确认卡顿的原因是否因为内存不足，可以在使用时配合任务管理器进行内存占用率监控，因为也很有可能卡顿的原因来自处理器性能或系统病毒等，在确认问题源头后再对症下药也不迟。

TOP3

乐视盒子与外接键盘鼠标

难度系数：★★

小波：现在盒子上很多 APP 没办法点播视频，索性装了个浏览器，但是输入是个问题，遥控器不方便，买了键盘，用 OTG 转接线连接，可是奇怪了，没办法打字。

董师傅：没错，直连盒子，键盘只有 ESC、Home、方向键、Backspace 和数字键可以使用，其他的按键几乎都是“废柴”。功能受限的原因是电视盒子为 Android 系统，绝大多数默认输入法只有“Android 键盘”，无法输入中文。想让键盘可以输入字母、字符和中文，需要安装百度输入法，运行该 APP 后进入“启用百度输入法”界面，跳过原生系统设置界面替换默认输入法即可。

TOP4

用软件实现网络优化

难度系数：★★★

大峰峰：不少游戏主板都采用了 Killer 网卡，可以对网络数据传输进行优化，从而降低网游的延迟。可是我的主板上只是普通的 Realtek 网卡，如果我也想对网游进行加速，能不能实现呢？

董师傅：对网络数据进行优化并不是 Killer 网卡的专利，你用 cFosSpeed 软件也能实现这一点。其可以起到通过调整网络协议的优先级，让反馈信号有限传输，从而降低网络延迟的作用。在使用时只要将游戏程序的网络优先级设置为最高，那么相应的游戏数据就会优先发送，就不会出现网络延迟高的情况了。

TOP5

Kindle完美支持epub和分栏PDF

难度系数：★★★★

一刀师傅：Kindle 原生系统不支持 epub 格式的电子书，对 PDF 的支持也很差，而且一般 A4 的 PDF 页面即使横屏，缩在 6 英寸屏上看着也很吃力，有办法分屏吗？

董师傅：在 Kindle 已越狱的情况下，是可以实现的。需要下载应用《KPVBooklet》（地址 http://pan.baidu.com/s/1nt1eTHv），然后解压，将文件名末尾为“_install.bin”的文件，放入 Kindle 的根目录下。接下来在 Kindle 上，点击右上角“主页”，选择“设置”，启动“更新您的设备”，待进度条完成后会自动重启。这时在电脑上下载应用《KOReader》（地址 http://pan.baidu.com/s/1o6igbdo），解压缩后将“extensions”、“koreader”、“launchpad”三个目录拷贝到 Kindle 根目录即大功告成，设置菜单里会新增“智能重排”功能。

分类问诊台

读者问题五花八门，我们对此进行分类归纳并回答，这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

笔记本

笔记本摔落后键盘故障需按情况维修

难度系数：★★

陈穗杰：我的笔记本前几天不小心被我摔到了地上，拿起来后键盘就无法正常工作了，触控板也有点失灵，请问还有救么？维修起来麻烦么？

董师傅：摔跌后的笔记本功能失灵绝大多数情况都是线材故障，可能是脱落，可能是断裂，也可能是主板接口损坏，首先应该使用鼠标（如果 USB 接口功能正常的话）检测设备管理器，看是否有检测到相应设备，其次是应该拆开笔记本，对相应接口进行检查。线材脱落重新安装即可，断裂则需要重新购买线材，这两种情况在物理修复后也可能无法继续使用，这就说明键盘出现故障，需要购买相应键盘替换。如果是接口故障就要找专业维修服务了。

轻薄本可通过USB扩展坞进行接口扩展

难度系数：★

但是又何奈：此前在朋友的推荐下买了一款轻薄本，性能觉得还不错，但问题是接口实在太少了点，平时需要使用的有线网卡、DVI、光驱通通都没有，USB 接口也比较少，感觉有些后悔，请问还有补救措施么？

董师傅：轻薄也就意味着在接口上必须有所妥协，但这并不意味着轻薄本用户的扩展性需求就彻底被堵死了，实际上市面上不少 USB3.0 扩展坞产品，大多采用有源设计，可支持 DVI/HDMI、多 USB3.0、有线网卡……部分产品甚至内置电池，可以给笔记本进行充电，功能扩展性相当强，不过一分钱一分货的道理在这里体现得淋漓尽致。如果你使用的是 ThinkPad 等商用机型的话，还可以买到相应品牌的专用扩展坞，功能同样强大，可以关注一下。

打印机

打印快递单只能用针式打印机

难度系数：★★

胖哥哥：做淘宝已经一年多了，现在业绩还不错，每周都有好几百的成交量了。由于我一直是人工填快递单，现在完全忙不过来了，所以想到用打印机打印快递单。市面上的打印机种类很多，请问我该选择哪一种呢？

董师傅：快递单使用的都是多层压感纸，喷墨打印机和激光打印机显然是无法实现这样的多层打印的，针式打印机成为打印快递单的唯一选择。在使用时要注意，在色带上千万别节约，至少使用品牌耗材产品，可以大大降低打印失败率。同时还要注意定期清理纸屑，以免造成走纸困难甚至是打印针损坏等问题。

解决墨仓式打印机频繁堵头的问题

难度系数：★★★★

李旭：办公室有台爱普生 L301 墨仓式打印机，偶尔用来打印文件。但是时间长了之后，这台墨仓式打印机频繁出现堵头问题，就要经常清洗，很麻烦。请问为什么会经常出现这个问题，难道是产品质量不好造成的？

董师傅：由于打印量不大，填充到墨仓内的墨水长期难以用尽，这就容易引发墨水长期蒸发而变浓，墨水氧化而产生变质等因素，都会导致墨水颗粒变大，流动性变差而增加打印机喷头堵塞的概率，从而让打印机故障频频。建议你每次只添加少量的墨水，就能减少堵头问题出现的频率。相应的你也要经常检查墨水的余量，以免墨水不足。

数码

开启Win8平板隐藏功能炫酷滑动关机

难度系数：★★★

Yessir：Win8 平板的关机操作比较复杂，能否有办法像 Android 平板那样，滑动关机，或者一点即关？

董师傅：在键盘上使用组合键 Win+X，激活“运行”功能，在对话框中输入“slidetoshutdown.exe”，点击“确定”，你就会看到滑动关机界面啦！可以把这个命令新建成一个快捷方式（路径 C:\Windows\System32\slidetoshutdown.exe），以后点击图标直接执行，顿时方便多了。

平板多用户隐藏功能开启

难度系数：★★★

马家云：自用平板酷比魔方 TALK7X 八核，小孩经常会玩，装很多乱七八糟的软件，又不能删了，想知道能否像电脑上那样，建立多用户。

董师傅：建立多用户功能平时是隐藏起来的，需要先获得 Root 权限，并安装《RE 管理器》，找到路径 /system/build.prop，长按选择“open with”，点击第五项“text editor”即文本编辑器，进入编辑状态。在对话框中另起一行加入 fw.max_users=N（N 替换为数字，代表最多能支持的用户数），然后保存并退出，这时候会自动生成一个 .bak 后缀的备份，不用管它，重启平板。在设置选项中，会发现多出一个“用户”选项卡，大功告成！

电脑报图书总店，经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，最低3折起！

原价30-60元，现价15元起全场包邮！套餐低至10元一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：在本目录里选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫：

淘

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

合订本类

《电脑报2012年合订本（上下册）》
《电脑报2011年合订本（上下册）》
《电脑报2010年合订本（上下册）》
《电脑报2009年合订本（上下册）》
《电脑报2008年合订本（上下册）》
《电脑报2007年合订本（上下册）》

电脑学习类

《2010电脑报增刊》
《2011电脑报增刊》
《2012电脑报增刊》
《2013电脑报增刊》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》
《中老年人学电脑与上网》
《五笔打字快速入门》
《网络组建、管理与维护一本GO》
《Excel电子表格与数据处理一本GO》
《电脑办公一本GO》
《系统安装与重装一本GO》
《电脑故障排查一本GO》

摄影类

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚：黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图：人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道：数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反：摄影新手入门》
《128招必会构图用光》
《美人影像编修必学绝招》

旅游类

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史（精装）》

军事类

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史（上卷）》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹：苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴：希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团（从 1831 年至今）》
《晴空雷霆：二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册：国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2（苏军篇）：约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队：美国机密米格机队》
《从零到零：旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军：徽章·勋章·标志完全指南（共 2 册）》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解：二战德国装甲部队》
《永远忠诚：美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门：短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学：看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战：创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

史上最精彩的季后赛

2015LPL 春季赛季后赛大事记

随着4月26日晚Deft的完美5杀，EDG拿下了决赛的第三场胜利，终于将冠军收入囊中，2015 LPL春季赛季后赛也正式宣告结束。回顾这近一个月的厮杀，此次季后赛带给我们太多惊喜甚至惊吓，那么接下来就让我们一起来回顾一下季后赛中的精彩瞬间。

EDG三连冠，新王者诞生！

如果说，前两次 EDG 获得冠军，只能说它是准王者的话，那么今年再次获得冠军，实现了史无前例的三连冠，就已经完全奠定了他们在国内的王朝地位，成为了国内的新王者。说到这次 EDG 的三连冠之路，其实走得并不顺畅，而且还带有不少戏剧性。

第一轮对阵 WE，本来这是一场毫无悬念的比赛，但是由于赛前 EDG 的 MVP 中单小胖受伤住院，阵容临时更换，在 2 比 0 的优势下，被 WE 完全扳回到了 2 比 2，最后住院的小胖不得不及时救场，上演了一把单骑救主，拿下了最后一场的胜利，淘汰了 WE。

而在总决赛对阵 LGD，EDG 则完全展现出王者战队的实力，在先丢第一局的情况下，通过沉着冷静的应对，以及队员之间的完美配合，两度落后，两度扳平，最后在决胜局靠着 Deft 的神级发挥，获得了最后的胜利，收获了第三个 LPL 冠军。

两轮比赛虽然进程不一样，但是都能够显示出 EDG 正成为一支越来越成熟的战队，无论是遇到 WE 的疯狂反击还是 LGD 的强劲挑战，EDG 的队员和教练们总是很从容地应对，并没有太多急躁情绪的出现，而且在本次季后赛能够看出，EDG 的战术打法越发成熟，套路也是非常丰富，每个点几乎都有相应的战术，这的确是一支成熟战队应该表现出来的风采。只不过 EDG 在国内已经成就了自己的王朝，不知道在今年的 S5 中，他们能够摘掉“内战之王”的帽子，在国际赛场上为中国战队成就新的王朝吗？

三连冠让 EDG 成就了自己的王朝

OMG沉沦

0 比 3，相信谁也没想到 OMG 面对常规赛比自己低三位的 LGD 会败得如此彻底。赛季初，随着 UZI 的加盟，OMG 组建了梦幻的“全华班”阵容，众多粉丝都希望这支战队能够在今年的 S5 中创造辉煌。但是，梦想还没开始，它就已经折翼。

血淋淋的 0 比 3，就像一根长矛穿透了 OMG 全队以及粉丝们的心。为什么常规赛中可以轻松击败的对手突然变得如此强大，反过来碾压了自己呢？其实，春季赛的最后阶段，我们就能发现 OMG 的状态已经出现了比较大的起伏，在季后赛第一轮面对 LGD 时，虽然 LGD 的确发挥得很好，但是在比赛中谁都能看出 OMG 就像一只无头苍蝇，没有明确的战术体系，也没有良好的个人发挥，就像一盘散沙。

究其原因，笔者觉得有三点值得注意。一是上单大哥状态不佳，其实在联赛后期，大家都能够明显感觉到大哥的表现不尽如人意，特别是改版之后，大哥英雄池过浅的弱点被放大，许多战队都会对大哥进行针对性的布置，而大哥又没能及时做出调整，导致以前作为 Carry 点的大哥，成了其他战队的突破点，这也是为什么在 OMG 的系列赛中，大哥一直都未能有良好的发育，导致了团战一直被动的局面。二是战术不明确，在 UZI 未加盟之前，OMG 的主要战术是围绕上单或中单展开，但是 UZI 加盟后一切都被打乱，因为 UZI 在皇族一直享受的是 4 保 1 的待遇，但是进入 OMG 后，UZI 没有了全队保护，使得他也感到无所适从，迟迟没能融入战队之中。在和 LGD 的对战中，我们就能看到 UZI 个人水平并没有下降多少，但是团战中却没能正常发挥，不得不说这的确是战术上的问题。三是代言过多，无暇训练，作为最强“全华班”，OMG 受到的关注过多，今年他们的代言、走秀可谓接到手软，也正是因为这些事务打乱了他们的正常训练。作为电竞职业选手，长时间的训练是保持状态的不二法门，三连冠的 EDG 每天的训练时间都在 15 个小时以上，反观 OMG 则相距甚远，这也是为什么 EDG 可以一路高奏凯歌，OMG 会在第一轮被横扫的原因。

所以，如果夏季赛 OMG 无法解决这些问题，笔者预测这支“全华班”梦之队想要在 S5 中创造辉煌可能真的只是一个梦。

备受期待的三人组合在这次季后赛中的表现让人失望

皇族惨遭降级

随着 0 比 3 惨败给了 GT 战队，两届亚军皇族失去了晋级 2015LPL 夏季赛的资格，惨遭降级到 LSPL。在失去了 UZI 后，皇族的日子的确是一天不如一天，新引进的队员与老队员之间迟迟未能有化学反应，而老队员的实力也在下降，加上战队战术不明，这些都是导致皇族战绩不佳的原因。皇族的陨落的确让人唏嘘不已，但是这对于皇族来说也许未尝不是一件好事，此次失利一定会让皇族痛下决心进行重组，可能在明年的春季赛中，我们会看到一支全新的皇族出现也说不定。

LSPL战队晋级均告失败

在今年的晋级赛中，LSPL 共有 4 支战队参与了角逐，分别是 KXH、ADG、YG 和 LD，不少玩家在赛前都期待着夏季赛中可以看到一些新面孔。但是愿望很丰满，现实很骨感，这四支战队在第一轮淘汰赛中均遭到了淘汰，成为了看客。

在第一轮淘汰赛中，除了 EP 遭到了 ADG 的顽强反抗之外，其余三支 LPL 队伍几乎都是兵不血刃地拿下了对手。我们可以看出这些队伍的确还不够成熟，无论是队员的个人实力，还是战队的战术体系，都和 LPL 里的战队有一定差距。这也说明，虽然现在国内新兴战队很多，但是在实力上并没有太多的硬角色出现，一个良性的职业联赛环境是非常需要新鲜血液的，所以小编觉得腾讯除了支持 LPL 这样的一级联赛之外，应该花费更多的精力在 LSPL 等二级联赛上，培养更多具有实力的新队伍加入 LPL，毕竟百花齐放总比一家独大要好得多。

英雄联盟
甲级职业联赛
LOL SECONDARY PRO LEAGUE

大力发展二三级联赛，推出更多新鲜血液，是保持职业联赛体系长盛不衰的关键

韩国外援闪耀季后赛

如果有人把这轮季后赛称为 LPL 史上最精彩的季后赛，小编觉得这样的评价并不为过。因为随着各战队引进大量的韩国优秀选手，不仅提升了战队的实力，同时也提升了比赛的观赏性。在这轮季后赛中，我们明白了“一分钱一分货”的道理，韩国选手无论是个人技术，还是团队配合，都显示出了极高的水平，比如 EDG 的 Deft、VG 的 Mata、LGD 的 IMP 等选手在季后赛中都发挥出了极高的水平，有些比赛正是靠着他们的神级发挥，帮助战队力挽狂澜。

而且，韩国选手带来的不仅是个人的实力，同时还有技战术的演变，比如 EDG、VG 和 LGD 这种拥有顶级外援的战队，在战术上都有不少革新，无论是插眼的意识，还是对节奏的把握都有长足的进步，这也是各支战队引进这些韩国外援所希望看到的变化。小编相信，通过这样的方式，国内选手会更好地学习到这些韩国外援的实力和意识，缩小与韩国选手的差距，站上世界之巅并不会太遥远。

随着 Mata、Deft 这样优秀韩国选手的加入，LPL 的水平也在不断提升

精益求精——长焦镜头(中)

当摄影玩到一定程度的时候,你一定会对自家的器材进行重新梳理,该卖的卖,该买的买,最终剩下的一定有一枚大光圈中长焦变焦镜头。这和打鸟一点关系都没有,因为那活儿得300mm焦距以上的镜头才干得了,之所以拿来压箱底,因为多用。由于衔接中短焦距及超长焦距镜头,70-200mm这个焦段向来就是兵家必争之地,厂商非常重视,像佳能就摆出了龙门阵,副厂也不甘示弱,竞争从胶片时代就已经开始,凡升级必有大动作,老狼有不少钱都是砸进这个坑里。

本文有删减，看全文请扫描二维码回复“长焦镜头”

佳能:大摆龙门阵

大名鼎鼎的小白和小小白,几乎可以算是佳能的代表,即使是刚接触相机没几天的新晋菜鸟,都知道这两个词所指何物。白头红圈,识别率极高,拿在手里逼格暴增,专业范儿,就连车展上的模特都会另眼相看,对着镜头多摆几个动作,尼康用户表示羡慕嫉妒恨呀。

70-200mm这个焦段佳能目前共有四枚镜头在售,最大光圈将它们分成两组,常说的“小白”即最大光圈为F2.8的70-200mm/F2.8L、70-200mm/F2.8L IS,而“小小白”是最大光圈为F4的70-200mm/F4L、70-200mm/F4L IS。光圈通常是购买镜头时考虑的重要因素,绝大部分摄影爱好者习惯把恒定光圈F2.8的变焦镜头划归到专业镜头一类,所以就有了“大三元”这个说法,而恒定光圈F4的三枚镜头,被称之为“小三元”,之前老狼也和大家说过。

就镜头而言,贵的的确是好的,但未必就是适合的。光圈F2.8与F4相比能够提高一挡快门速度,也能够获得更浅的景深,但F2.8大光圈镜头通常更重、更大,像70-200mm/F2.8L的重量几乎是70-200mm/F4L的一倍。别小看这一斤多的重量,登高拍摄当体能处于透支状态的时候,能让你抓狂,把镜头扔了的心都有。

很多人都以为,在售的这四枚镜头是同期上市的,其实不然。小白70-200mm/F2.8L是一支开创标准的镜头,之前佳能曾推出一款80-200mm/F2.8的镜头,俗称老黑,不知是外观不够亮骚,还是成像偏柔的缘故,销量始终不如人意。所以1995年3月份,佳能果断推出小白,采用全金属镜身,配以防尘防滴漏以及内变焦/内对焦结构,在质感和可靠性上几乎无可挑剔,使用四片UD镜片,同时超生波马达的应用让对焦变得快速而安静,在色散控制上有着出色表现,中心锐度优秀,当时就被冠以“变焦镜皇”的美称。1999年推出小小白70-200mm/F4L是为了开发中端价位镜头市场,不到5000元的定价对于很多囊中羞涩的爱好者有着巨大的吸引力,销量说明一切。牺牲大光圈,换来了苗条身材,便携性突出,重量从1310g骤降到705g,滤镜口径从77mm缩小到67mm,小白上标配的ET-83II型莲花避光罩及三脚架接环(原厂价700元太坑爹)被取消,最近对焦距离缩短到1.2m,UD镜片只有2片,还采用1片萤石镜片。就画质而言,下降是必然的,因为镜头分辨率和有效口径有直接关系。

基本参数	70-200mm f/4L USM	70-200mm f/4L IS USM	70-200mm f/2.8L USM	70-200mm f/2.8L IS USM	70-200mm f/2.8L IS II USM
别称	小小白	爱死小小白	小白	爱死小白	爱死小白兔
镜头结构	16片13组	20片15组	18片15组	23片18组	23片19组
最小光圈	F32	F32	F32	F32	F32
最近对焦距离	120cm	120cm	150cm	140cm	120cm
滤镜口径	67mm	67mm	77mm	77mm	77mm
直径长度	76×172mm	76×172mm	84.6×193.6mm	86.2×197mm	88.8×199mm
重量	706g	760g	1310g	1590g	1490g
参考售价	4399元	8199元	8699元	停产	14399元

尼康:历史久远

F卡口从1951年开始到现在,物理尺寸都没有变过,因此在镜头群的传承和历史上留下了浓浓的一笔,尤其是80-200mm这个经典焦段上。

尼康早在1988年就发布了第一枚AF 80-200mm/F2.8ED,这也就是传说中的第一代小钢炮,简称XGP。1992年发布的第二代80-200mm/F2.8D ED,光学结构完全一样,均含有3片ED镜片,名称中增加的字母“D”表示加入距离信息传递功能,可实现3D矩阵式测光。

1996年,小钢炮升级到第三代,采用了变焦环和调焦环分离的双环设计,仅此而已,但M/A环很容易断裂,是选材和设计上的问题,不过老狼依然很推荐,光学素质极高,即便现在淘二手,也要花4000多元才能到手。1998年12月,第四代小钢炮隆重登场,也叫做大钢炮,采用全新的光学设计,内含5片ED镜片,并引入超声波马达,拥有极为罕见的灰白色版本(1999年4月发布)。可是无论外观多威猛,光圈全开成像多好,没有防抖对于长焦镜头来说始终个短板,腰杆子硬不起来呀,难道“长焦不防抖,脚架跟着走”?

从左到右依次是,一代小钢炮、二代小钢炮、三代小钢炮、大钢炮、一代小竹炮、大竹炮

也许是被佳能刺激到了,2002年尼康终于推出了70-200mm/F2.8G IF-ED VR,除了焦距上的变化,镜片结构也调整。因外形修长且呈现出一节一节的形状,所以称为小竹炮。2009年,这一黄金焦段又诞生了新成员——大竹炮,依然采用了21片光学镜片,不过光学结构略有变化,为16组,ED镜片的数量从5片增加到7片,在色散控制方面有着更为出色的表现,并且拥有纳米结晶涂层及VR II防抖系统。

尼康在意识到市场对便携长焦镜头的强烈需求之后,还推出了70-200mm/F4G ED VR,也称小小竹炮,与16-35mm/F4G ED VR、24-120mm F/4G ED VR组成小三元。它的重量仅是大竹炮的一半,防抖性能提升至5级,在机动性上取得较好的平衡,具备防尘防水滴设计,以及SWM超声波对焦马达,并支持全时手动对焦功能,唯一不厚道的地方也是不赠送脚架环,和佳能一样“黑”。

和佳能不同,在长焦端,尼康的可选空间要小得多。没有了像小小白这样高性价比的原厂镜头,小小竹炮似乎成了唯一选择,好在拥有更加先进的技术和更迅猛的对焦系统,加上防抖效果异常好,花8000多元心里也算有点安慰。如果刚刚入门,老狼倒是建议去二手市场淘一个第三代的小钢炮先练练手,比起大钢炮性价比高不少。至于土豪就别犹豫了,坚定地上大竹炮吧。

基本参数	80-200mm/F2.8D ED	80-200mm/F2.8D IF-ED	70-200mm/F4G ED VR	70-200mm/F2.8G IF-ED VR	70-200mm/F2.8G ED VR II
别称	小钢炮	大钢炮	小小竹炮	小竹炮	大竹炮
镜头结构	16片11组	18片14组	20片14组	21片15组	21片16组
最小光圈	F22	F22	F32	F22	F22
最近对焦距离	150cm	150cm	100cm	150cm	140cm
滤镜口径	77mm	77mm	67mm	77mm	77mm
直径长度	87×187mm	88×207mm	78×178.5mm	87×215mm	87×205.5mm
重量	1300g	1580g	850g	1430g	1530g
参考售价	停产	停产	8399元	停产	12299元

副厂:甩低价牌

原厂阵容如此强大,尤其佳能这样,从4000-14000元都有产品布局,使得副厂在70-200mm这个焦段有点信心不足。就腾龙和适马来说,前者在光学素质和耐用性方面有较好的表现,后者在技术上往往领先一程。

2008年3月,腾龙推出了SP 70-200mm/F2.8 Di LD MACRO,代号A001,全焦段最近对焦距离为95cm,创下了同类型镜头的纪录。为了实现轻量化,去除脚架环后重量仅1150克,在同类型镜头中也创下了最轻的纪录。它最吸引人的地方还在于微距拍摄能力以及相对低廉的售价,但由于缺乏超声波对焦马达和光学防抖功能,一直不瘟不火。

2012年岁末,面对单反市场爆发式的增长,腾龙坐不住了,面向高端市场推出SP 70-200mm/F2.8 Di VC USD,代号A009,首次将VC防抖系统与USD超声波马达引入,并且在镜身小型化上也进行了大胆的革新与尝试。

镜头结构由13组18片增加到17组23片,为了更好地控制色散,还增加一片XLD超级低色散镜片,并使用了多达4片的LD低色散镜片。和佳能、尼康旗舰长焦比起来,光圈全开画质能接受,对焦快,依靠镀膜技术的进步,暗角紫边控制理想,防抖效果能达到3挡,但色彩没有原厂的浓郁,层次感不行,锐度也一般,尤其边缘。

适马在70-200mm焦段有最著名的小黑。第一代是胶卷时代的产物,到了第二代就已经开始为数码进行优化,2006年推出第三代的时候就已经出名,将原来180cm的最近对焦距离缩短至100cm,可以实现1:3.5的微距功能。由于缩短了对焦距离,相应在镜头的设计上也有了突破,镜片结构上重新设计的18片15组,区别于前两代的17组14片,另外三脚架支架形状变得更加的夸张,并且按照人体工程学设计了提手方便握持。

2007年,适马再次对小黑升级,采用3片ELD特级低色散镜片,而上代只有2片,仅此而已。目前在售的第五代小黑是2010年发布的,进行了比较大的升级,采用22片17组结构,配备2片全新的FLD萤石镜片和3片SLD超低色散镜片,内置HSM超音波马达驱动和OS防抖系统,适马当时把所有先进技术都集中在它身上。负责地说,用原厂镜头50%的价格,得到75%的性能,知足吧,别看做工用料一般,但综合表现比腾龙要好,销量甩出几条街,消费者才真的有发言权。

地震前的尼泊尔有多美？

在上周老狼写尼泊尔的文章时，那时刚从尼泊尔回来，地震还没有发生。而在报纸上市的那一天，4月25日星期六，尼泊尔地震了。一时间，老狼的微信传来各种问候，“老狼，你还好吗？”“老狼，你回来了吗……”这让老狼很感动。当再次翻阅这次拍摄回来的照片时，百感交集。对于这次地震的惨状，老狼不愿意再提，还是给大家分享这次尼泊尔之行一些美好的东西吧，希望能给大家留一些美好的记忆。

尼泊尔的美丽夜晚

在我们到达尼泊尔的第二天，来到奇旺。在这一晚，老狼一个人在这里度过了最美的夜晚。由于天气闷热蚊虫多，大家都睡了，我一个人来到小院拍星空。

来尼泊尔之前，听很多人说，这里是一个比较落后的农业国，基础设施落后，路上尘土很多，空气质量不好，需要准备口罩。实际情况也差不多，的确基础设置太差，走在街上到此是尘土。但也因为这里工业、厂矿并不多，自然环境并没有遭受大的破坏，到了晚上，这里的星空还是很好的。

Canon EOS 5D Mark III 镜头：17-40mm F4
光圈 F4 ISO2500 快门 119 秒 焦距 17mm

这是我们当时入住的地方，屋外有高大的棕榈树，正好作为拍摄的前景。由于镜头最大光圈只有 F4，曝光时间设置太长了点，拍摄的星空有点拖尾了。

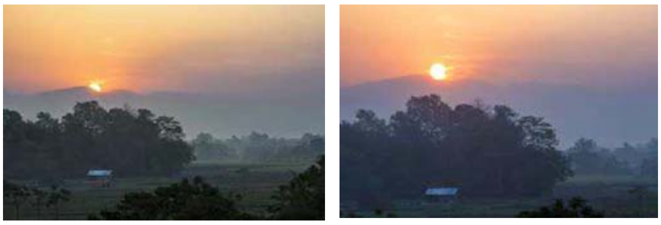
光圈 F2.8 ISO2500 快门 60 秒 焦距 24mm

由于受光污染的影响，老狼本想再顺着这条小路往前走，找一个完全避开光源的地方。没相到走了一小段就被当地的武警拦下，警告前面危险，有猛兽。匆匆拍摄完一张收工。这种曝光时间过长，30 秒的时间足够了。

美丽早晨

前一天晚上拍星空直到夜里 1 点多才睡，第二天早上 5 点多又被摄友叫醒，说外面有日出。马上从床上弹起，没有洗脸就拿着相机器材冲出门了。

整个奇旺比较平坦，并没有地势高的地方可以去。粗略地看了一下周围的地形，只有我们住宿宾馆的楼上可以去，也只有三层。上楼后架好三脚架，等待日出。



时间刚刚好，看到远处的天边逐渐变红，鸡蛋黄慢慢地上升。相机的参数已经提前设置好了，只需要按下快门就可以了。

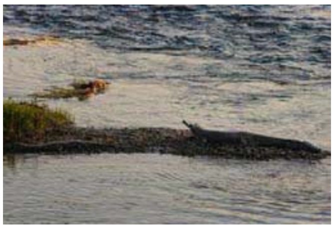
尼泊尔皇家公园探险

有种说法，没来过尼泊尔不算旅行，来尼泊尔旅行，探险是必不可少的项目。奇旺国家公园是尼泊尔为数不多的未遭破坏的自然区域之一。导游说，这里有很多野生动物，如鹿、独角犀牛、野猪、孟加拉虎、野象等超过 50 种哺乳动物，还有各种鸟，如翠鸟、老鹰、夜鹭、犀鸟等 525 种鸟。在这里探险不仅充满神秘与刺激，同时还会有很多的惊喜。

吃过早饭，8 点钟，我们准时出发去奇旺国家公园探险，今天的项目比较多。首先是坐小船从奇旺公园的河道顺势而下，直到丛林深处，整个过程惊险而刺激。

船夫举手示意我们说话小声点，这里有鳄鱼，小心遭受攻击，顿时有种羊入虎口的感觉。这小船，几条鳄鱼不是很轻松就能掀翻的节奏。导游，你这是拿生命开玩笑吧？

早上的探险之旅就从这两条小船开始，船夫站在船头，用一根竹竿将小船从对面划过来。



顺船望去，这些野生的家伙还真有，并不是唬人的。

丛林法则，大象主宰

大象是很通灵的动物，品种不同，其性格差异也是很大的。比如非洲象性格暴烈，如果愤怒了，横冲直撞，可以把汽车撞翻。而亚洲象一般都很温顺，和人的关系很好。尼泊尔人很喜欢大象，大象不仅是他们的交通工具，同时也是他们的财神。

在尼泊尔坐大象穿越丛林，在丛林里，你会听到几十头大象，同时发出怒吼，让整个丛林都为之颤抖。大象的交流我们听不懂，但似乎在告诉我们，这里是它们的地盘！

进入森林就进入了一个从未见过的奇景世界，那树那藤那草都与人工种植的差别很大，周围一切都静悄悄的，只有各种鸟儿的鸣叫，还有大象之间交流的嘶鸣声，在奇旺森林中最珍贵的野生动物，猴子、小鹿、独角犀牛，此外还有孟加拉虎！这次除了孟加拉虎没看到，其余的基本都看到了，这次丛林探险非常刺激，永久难忘。

一头大象可以坐 5 个人，大象行动迟缓，走路地动山摇。过河时还会跟游客开个小玩笑，把水洒向游客，给你点小刺激。

在丛林里蚊虫很多，看来这些游客似乎没做过功课。

最后的完美记忆

在行程的最后一天，我们住在距加德满都不远的一座山上，纳嘉阔特，希望早上能观日出看雪山。晚上导游提醒我们早上 5.53 分看日出。第二天真的如愿，算是给此行一个圆满的收尾。

如导游所说，早上 6 点左右，太阳慢慢从云层升起，一束强烈的光线像一柄利剑，刺破天幕，让整个大地慢慢有了温度。

天边的云层太厚，但依然挡不住这强烈的光芒，透过云层，形成一道道光束，把远山的轮廓照得分明。

在远处一片云雾慢慢移动，在阳光的照射下，如梦幻一般，丁达尔光这种奇观也开始呈现，只是镜头太短，没法更清晰拍下这最美的一刻。

就这样，平凡而美丽的一天开始了，我们即将返程，此行无遗憾。没想到一周后传来大地震的噩耗。希望尼泊尔人民能挺过这一关，下次来尼泊尔，你依然美丽。

众筹笔记本第一枪

雷神 911M-M1 游戏本评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

众筹是近年来比较流行的一个新消费玩法，因为它集合了广大消费者的兴趣点，大多产品都拥有相当不错的综合素质，而正因有这样一群年轻热情的玩家支持，所以众筹几乎都以前沿新潮的产品线为主。显然在PC端，高性能游戏本正好属于这一范畴，今天我们测试的这款雷神911M-M1，就是与京东合作的一款众筹的911M系列产品，与其他同类竞争者相比，它的优势究竟体现在何处呢？

目前的众筹是这样的

可能有部分读者朋友还没有理解如今电商平台上“众筹”的含义。简单来说，这是一种预购＋团购的方式，卖家推出某款产品，并放出相应价格，众筹平台再定出一个总销售额，当买家们总订货额超过预定销售额时，众筹成功，卖家生产产品并配合众筹平台发货。

一般来说，能够成功的众筹项目大多具备较强的吸引力，可让消费者买到品质与价格都不错的产品，雷神 911M 基于京东众筹，我们测试的是其顶配版，官方定价 13999 元，但众筹价仅为 10998 元，而且还会附赠一大堆很实用的周边及服务，其中包括 3 年质保、3 年无限次免费上门服务、拉杆箱、笔记本包、游戏鼠标等，性价比其实不错。

除了我们测试的版本外，雷神 911M 在京东众筹还有 4998 元 /5998 元 /6498 元 /6998 元 /7998 元等版本，除此之外还有 29440 元买 5 台、1300000 元购买 200 台等大宗购机项目，应对面较全。

911M-M1 的顶盖采用铝合金材质打造，棱角分明的设计视觉效果独特，背光 LOGO 和数控机床钻孔光带也颇具风格

金属顶盖＋银黑配色＋个性造型，有诚意的外形设计

雷神 911 系列的始祖产品我们早前已有过测试，该产品酷似兰博基尼跑车的橙色外壳加线条设计让人印象深刻，今天这款 911M 虽然与其归属相同系列，但在设计上采用了完全不同的风格。首先，这款产品采用了铝镁合金顶盖，这在大多国内品牌游戏本中并不算多见，而且也不是简简单单地将金属铺在顶面就完事儿，而是采用了棱角分明的凹凸设计，显然灵感也是来自顶级跑车的造型，而且顶盖上的造型灯带还是用数控机床 CNC 钻孔而非传统的低逼格亚克力材料，倒是很有个性。

配色方面，铝合金顶盖自然是银色，打开屏幕后可以看到银黑配色的 B/C 面，再配合包围触控板的红色灯带，我认为在国内品牌中已算是相当不错了。考虑到产品定位，它并没有一线品牌游戏本那样完全不计成本的底气，但至少就个性化而言，雷神 911M-M1 是一款让我感觉相当有诚意的产品。

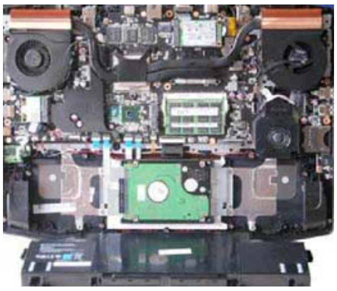
雷神 911M-M1 的键盘输入手感还算不错，但长时间玩游戏会在回车键附近形成比较明显的热量堆积，在 25℃室温的情况下尚还能接受，好在这款产品能使用抽风式散热器

性能给力，散热能接受，综合易用性规矩

性能从来不是万元级游戏本应该被担心的部分，雷神 911M-M1 自然也不例外，除了有四核 Core i7 4720HQ 处理器、6GB GDDR5 显存的 GTX 970M 显卡之外，它还配备了 16GB 内存、256GB SSD+1TB HDD，除此之外还预装了正版 Windows 7 64 位操作系统，开机即可直接使用，方便又安全。在游戏测试中，它完全可以全高清分辨率高特效畅玩现有绝大多数热门大型 3D 游戏，而且响应速度相当快，日常工作自然也就不在话下了，从性能的角度来看是一款符合预期的高性能产品。

严格来说，散热是易用性的一部分，但对于高性能游戏本而言，这个部分却显得非常重要，因为雷神 911M-M1 是一款体型并不庞大也不算厚实的 15.6 英寸产品，再加上强悍的硬件配置，所以对它的散热我尤其重视，毕竟夏天已经近在眼前了。首先我使用了 AIDA64 和 Furmark 对处理器及显卡进行完全考机（也叫双考机）测试，并随时监控两者是否一直处于满载状态，在 26.4℃环境下双考机 2 小时，处理器 / 显卡温度分别为 92℃/80℃，表现还算不错，尤其是显卡的低温也正体现了 NVIDIA Maxwell 架构在节能这方面的优秀素质。C 面的热量堆积主要集中在键盘右侧，最高约 43℃，虽然可以感受到热量，但也在可以接受的范围内。

在输入体验方面，该机采用了扁平的键帽设计，但按键的回弹和下压手感还不错，四个自定义按键使用也很方便，分离式触控板也还能够满足日常使用需求，不过挑剔地看，触控板左右键稍微偏硬。全高清 IPS 面板屏可视角度较大，再加上雾面设计抗强光能力较强，玩游戏看电影可轻松满足。该机搭载了 2.1 声道扬声器，也就是有独立的低音单元，但从实际听感来说并不算特别出色，在同尺寸游戏本中算是中规中矩的水平。



内部设计方面，雷神 911M-M1 还算中规中矩，各项维护的实施也比较方便，预留 mSATA 接口很实用

清理维护很简单，预留 mSATA 接口

只需拧下螺丝就能很轻松地揭开雷神 911M-M1 的底盖，对于需要定期为内部清灰的高性能游戏本而言这一点很重要。该机的内部做工还不错，双散热器、2.1 声道扬声器、大容量电池布局井然，需要注意的是 1TB HDD 隐藏在电池下方，除此之外该机预留了 1 个 mSATA 升级接口，让组建双 256GB SSD RAID 0 成为可能。总体而言，雷神 911M-M1 也算是较全面地利用了 15.6 英寸的内部空间，表现不错。

电脑报 购买指数 ★★★★☆ LAB

服务电话:4006999999

✓ **做工设计不错，性能强，综合易用性较好，维护方便**

✗ **扬声器没有达到我们预期水准，触控板左右键偏硬**

主要参数

- **显示屏**:15.6 英寸 1920×1080 IPS
- **处理器**:Core i7 4720HQ（双核心四线程，主频 2.6GHz，最高睿频 3.6GHz）
- **内存**:16GB DDR3L-1600
- **显 卡** :GeForce GTX 970M 6GB GDDR5 显存
- **存储**:256GB mSATA SSD+1TB HDD
- **网络**:802.11n 无线
- **其 他** :3 ×USB3.0、1 ×USB2.0、VGA、HDMI、音频输出、读卡器
- **重量**:3kg（含 75Wh 电池），3.9 kg（机身＋适配器）
- **系统**:Windows 7 64 位
- **京东众筹价**:**10998** 元
- **官方指导价**:**13999** 元

性能测试

- **Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡**:6703/24825/6773
- **Cinebench R11.5 处理器 / 显卡**:7.2pts/61.44fps
- **PCMark 8**:3314
- **3DMark 11**:X3085
- **AS SSD 4K-64Thrd 读取 / 写入**:301.32/193.58 MB/s
- **满载处理器 / 显卡温度**:92℃/80℃
- **720P 视频播放时间**:280 分钟
- **《罗马之子》1920×1080 最高特效**:57.3fps
- **《刺客信条：大革命》1920×1080 最高特效**:48.5fps
- **《神偷 4》1920×1080 最高特效**:47.1fps

工程师总结 | 黎坤 不再是唯性价比论

国外的月亮格外圆，这句话相信大家都能听出其中嘲讽的意味，国内品牌几乎在所有领域都陷入了纯粹靠比拼性价比才能求得生存空间的窘境，这也给不少消费者造成了意识上的错觉：国内品牌只有性能，做工设计就是烂！这其实是一个很危险的市场反应，它会让本来具有独到设计理念的产品成为键盘侠们口诛笔伐的对象。我相信不少人看到雷神 911M 也会对它嗤之以鼻。的确，论价格它不是同配置最低，论设计它也不是外星人的对手，但在一番体验之后，我认为它还是有自己的思想，而且定位也算精准——至少它的外形个性，做工设计远超低价机型，性能也达到了同价位最高水准。它算是雷神品牌的一次提升，也是雷神品牌摆脱“唯价格论”的重要一步。

重磅新品

要玩就玩顶配!

宏碁 34 英寸 21:9 超宽弧面显示器

参考价格:1299 美元

对于专业个性的玩家而言,“无欲无求”地选择一款大众化装备,绝对不是他们的风格。这些玩家所追求的是一种“要玩就玩个极致”的境界,因而像液晶显示器这一类同质化已经比较严重的产品范畴,他们更渴求挖掘出一些差异化的产品。而宏碁最新的 34 英寸超宽屏弧面液晶显示器 XR341CKA 正是这样一款产品。

这款显示器配备 UltraWide QHD 分辨率(3440×1440)的 IPS 面板,提供 178 度的宽视角与超犀利的画面呈现,并拥有宏碁特有广色域与 6 轴独立色彩调校技术,能提供 100% 的 sRGB 色彩空间再现。当然,这款显示器最大特色是采用曲面设计,依据人眼的视角需求,提供最舒适的弧度曲率 3800R,其曲面的包围感,能让玩家轻松舒适地享受身历其境的画面。而无边框的曲面设计,方便游戏玩家同时连接多个显示器,无限开拓视野,并能享受 NVIDIA G-SYNC 技术带来的流畅细致的游戏显示效果。

XR341CKA 的接口很丰富,除了 DisplayPort 和 HDMI 输入接口之外,还备有 USB 3.0 接口。按计划,XR341CKA 显示器将于今年 8 月份率先在欧洲、中东和非洲市场销售,而进入北美和中国市场的时间被定在 9 月份,售价为 1299 美元。

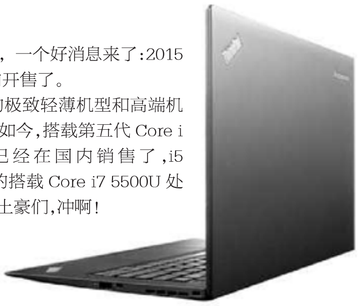
编辑点评　神器也有烦恼,这价格……

宏碁的这款 34 英寸 21:9 显示器的确很牛,而且支持一些新技术,如 G-SYNC。不过,1299 美元的价格,到了中国怎么也得 8000 元以上了。而飞利浦有一款同规格的显示器 BDM3470UP,没有 G-SYNC,只要 5699 元,淘宝价 4999 元。另外,就显示器层面来说,是宏碁牌子更大,还是飞利浦呢?

当然啦,如果降价,那就真的牛大了。

2015 款 ThinkPad X1 Carbon 开售

参考价格:8499 元起



ThinkPad X1 Carbon 的粉丝们,一个好消息来了:2015 款 ThinkPad X1 Carbon 已经在国内开售了。

X1 Carbon 一直是 ThinkPad 的极致轻薄机型和高端机型,是沉稳风格与个性元素的整合。如今,搭载第五代 Core i 处理器的 ThinkPad X1 Carbon 已经在国内销售了,i5 5200U+1080P 屏款 8499 元,高配的搭载 Core i7 5500U 处理器 +2K 屏的版本要 16499 元——土豪们,冲啊!

华硕 Hyper Kit 扩展卡

让旧主板一样用上 NVMe SSD!

参考价格:不详

/SUS
D33005
HYPER KIT
REV. 1.00
PCB MADE IN CHINA

你还在考虑 SATA 版 SSD? 那么你 OUT 了! 当下在 SSD 论坛讨论度颇高的无疑是 NVMe 版 SSD。不过由于目前主板往往不支持 PCI-E NVMe 接口协议,不少心急的发烧友内心世界只能用两个字来形容:难受! 现在好了,华硕推出了一款 HyperX Kit 扩展卡,可支持超高速 NVMe 存储设备。

使用三星 SFF-8639 NVMe PCI-E SSD 测试,ASUS Hyper Kit 扩展卡能够提供最高 32 Gbps 传输速率,绝对秒杀现有的 SSD 硬盘。当然在使用这款扩展卡之前,必须升级主板 BIOS,并且它只支持华硕的 X99/Z97 主板!

电脑报 网店上线,欢迎广大读者根据需求购买单期报纸,或按月、季度购买(限已出版),也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报,免邮费,详情请联系店小二!

购买已出版报纸请扫描:

图书总店网址:
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描:

邮政订阅网址:
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19
BUY
电脑报
LOOK!
下一家10 亿美元公司在这里
CES2015
连接改变未来世界
看家护院 谁最强
Windows 10
巨硬的反击
人体密码

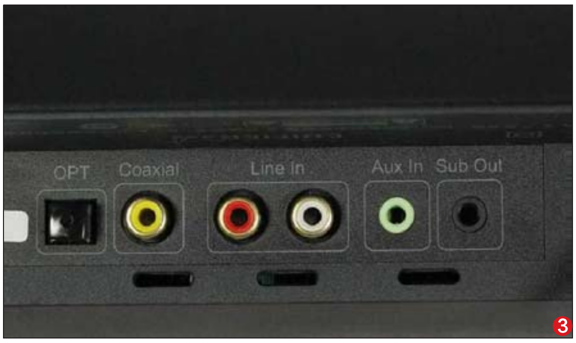
799元的影院

漫步者B3电视音箱体验

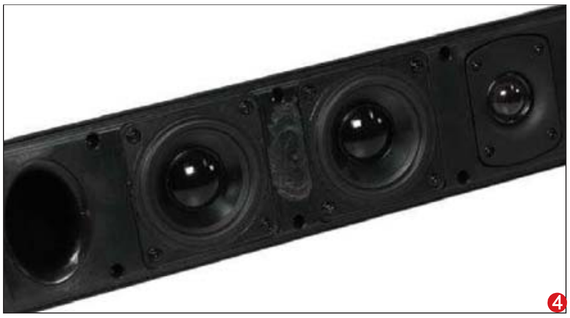
很多厂商都在推SoundBar这样的电视音箱,作为国内老牌的音箱厂商,漫步者自然也不会落后。近日我们就收到了漫步者B3这款电视音箱。799元的价格和一些国外品牌相比,并不算贵,而它特有的三种模式也能让用户在不同环境下获得较好的声音效果。

漫步者 B3 和其他 SoundBar 音箱没太大的区别,由于漫步者 B3 不具备单独的低音炮,所以外观看起来比其他同类产品显得更纤细一些。B3 正面为可拆卸的黑色网罩,中央是漫步者 LOGO。箱体长度为 1 米,从现场的摆放来看,这款电视音箱可以和 55 英寸以及 60 英寸的电视搭配,更大的电视会显得 B3 过短,而更小的电视则会让 B3 变得有一些突兀。

B3 安装和操控都还算方便。厂商随机附送了一个金属壁挂支架,B3 本身也有用于支架固定的挂钩孔位,安装很简单。当然用户也可以直接把 B3 放在电视柜上,B3 自己也有橡胶脚垫。在控制方面,B3 是采用遥控器操作,没有什么学习成本。



B3 设计了光纤、同轴、AV Line 以及 AUX 等几个输入接口,可以同时接驳多种设备,即使不把它当作电视音箱,只要地方合适也可以用在其他设备上。有意思的是 B3 还单独做了一个低音炮输出的接口,用于外接低音炮以增强低音。值得一提的是,B3 本身还支持蓝牙,我们用有蓝牙的前端,比如手机和平板电脑,配对后就能用 B3 播放音乐了。



B3 采用了六单元设计,左右各三单元。其中高音采用的是 19mm 的丝绢振膜,而 4 个中低频单元则使用了 70mm 的铝盆振膜,这种单元我们曾在漫步者桌面音箱上见到。当然针对电视音箱,漫步者应该在设计上有相应的优化。此外,从内部功放来看,漫步者还是使用了近期惯用的数字功放,效果不错同时发热量和能耗也低。

基本参数及售价

- ■**音箱类型:**多媒体电视音箱
- ■**理论功率:**高音2×16W、低音2×19W
- ■**信噪比:**≥85dB
- ■**音箱控制:**遥控器
- ■**接口:**蓝牙、光纤、同轴、AUX、AVLine
- ■**尺寸及重量:**1000mm ×79mm ×80mm,3.1kg
- ■**参考售价:799元**

编辑观点

适用性极高的电视音箱

电脑报阿卡酋长:通过遥控器,我们可以在 B3 上切换三种模式,分别是 3D 环绕、影院和新闻,3D 环绕在看演唱会玩游戏以及看大片的时候有用,有很不错的音效;影院模式则更好地还原了背景和对白,比较适合看文艺片以及听流行音乐;而新闻模式则降低了低频的量,突出中频和高频,适合听女声和小编制。从实际的体验来看,B3 是一款适用性很高的产品,这不但体现在接口上,也体现在它的声音模式上。

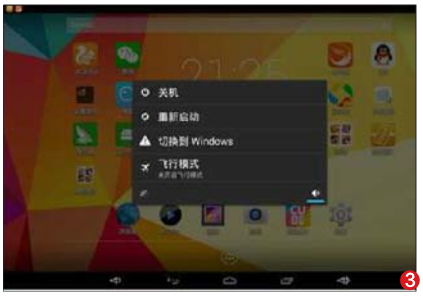
低价英特尔双系统平板

酷比魔方iwork8 3G双系统平板电脑体验

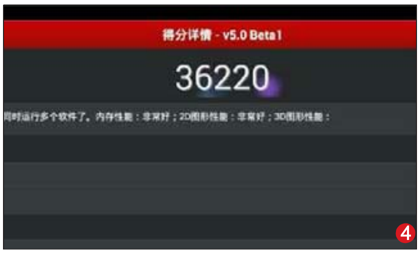
iwork8之前我们也曾经做过测试,当时使用了Win8系统,而近日酷比魔方又推出了iwork8的双系统版本,虽说新意不大,但是599元的价格让用户能体验到英特尔芯的双系统平板,性价比还算不错。

单独说外观,新版本的 iwork8 和过去相比没什么变化,依然延续了酷比魔方 iwork 系列的风格,在配置上也没有什么变化。内凹的边框依然是亮点,尽管是塑料材质但还是做出了一些金属味道。当然,由于采用的是英特尔处理器,这款产品没有加入通话功能,只是可以利用 3G SIM 卡进行网络数据传输。

要说接口,酷比魔方的产品一向是比较齐全。比起其他友商同类产品很多就一个 USB 接口不同,iwork8 包括了独立的供电接口、HDMI 接口、OTG 接口、3.5mm 插孔以及 SIM 卡插槽。除了可以使用无线传输技术外,也能很轻松地通过这些接口和其他设备连接。



其他部分不用过多介绍,基本和之前普通的 iwork8 一样。不过在双系统切换上,酷比魔方的确花了一些心思。在开机的时候,就能让用户自己选择到底是进入 Android 系统还是 Win8 系统。在 Windows 系统中,只要点击桌面上的切换快捷键就能进入 Android 系统;而在 Android 系统中,只要长按电源键,在菜单中就能切换到 Windows,很是方便。



同时运行多个软件了。内存性能:非常好;2D图形性能:非常好;3D图形性能:

性能方面,英特尔目前四核处理器都差不多,对于不到 600 元的平板来说,超过 36000 的得分算是不错,日常应用和游戏不会有什么性能瓶颈。播放 1080P 视频很流畅,各种格式也能通吃,不过不支持新崛起的 H.265 解码。平板内置的锂电池容量为 5000mAh,在重度使用连续看视频或者玩游戏的时候,可以支持 4 小时以上。

基本参数及售价

- ■**处理器:**英特尔Z3735F
- ■**屏幕参数:**8英寸IPS 1280×800
- ■**系统:**Android4.4+Windows8.1
- ■**系统内存:**2GB
- ■**存储容量:**32GB
- ■**参考售价:599元**

编辑观点

性价比高是优势

电脑报阿卡酋长:对于 iwork8 而言,它很好地平衡了价格和配置。虽然整体和之前的版本相比没有什么大的变化,但是加入了双系统的确增加了不少可玩性。特别值得一赞的是,在双系统切换上,它的确做得比较到位,使用起来轻松简单。整体而言,它依然是一款较有性价比的 8 英寸平板电脑。

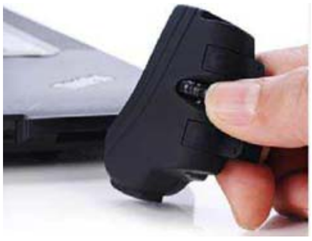
这种玩具可以有!
BigToys XCT–920 无线鼠标评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

常规的无线鼠标在一些日常生活中使用起来也有麻烦的时候,比如想在床上用鼠标控制网络盒子时,总不可能拿个鼠标垫放身上吧? 好在奇葩产品总是很多的,最近阿卡就找到一款名为BigToys XCT–920的无线鼠标,奇葩的是,这款鼠标是套在食指上使用的……

诡异的使用方式:戴在手指上,手指自然弯曲后移动

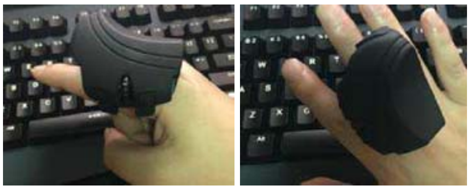
XCT–920 是个人见过使用方式最诡异的鼠标产品,鼠标的整体造型就和普通鼠标有很大差异,图中的底部是传感器,相当于普通鼠标的底部,滚轮和左右按键放在鼠标的左侧,后方则设计了一个指套。



正确的使用方式,传感器在底部

这种造型显然是让用户将鼠标套在手指上使用,佩戴方式也很简单,将激光传感器一侧对着前方,然后食指套进去即可。这里需要注意的是,将鼠标放在食指第二关节前就行了,要保证食指可以弯曲,鼠标的左右按键以及滚轮由大拇指操控。个人也试了一下使用中指,可以操作,但大拇指按按键的难度就要增高很多了。

必须要吐槽的是,厂商这种设计显然没有考虑到不同人食指的大小。指套部分不能调整,这就意味着食指粗的人可能戴不进去,食指细的人可能会滑落。不考虑食指弯曲的话倒可以把鼠标往食指深处放,但是这样实际上就无法使用了,因为只有弯曲的食指才能保证传感器向下可以接触到各种材质。



两种常见的错误佩戴方式……

符合价位的细节做工

这货采用的是 2.4GHz 的无线信号,和普通无线鼠标没什么区别,79 元的价格也注定了它的做工不会太出色。无论是鼠标表面的材质还是滚轮、按键,都显得糙了点。所幸厂商没有用普通的 AA 电池,而是使用了一块锂电池,采用 Micro USB 接口充电,还算方便。

此外在一些细节部分,厂商还是下了点工夫的。比如说指套可以前后移动,适应不同手指的长度(那为什么就不能适应手指的宽度呢……)、左右按键都设计了触点方便操控等等。个人不喜欢的是滚轮,滚动的感觉不太理想。

应用范围虽小但方便

要说它的应用范围,理论上只要用户有那个耐心,它适用于任何场所。这种操控最大的好处就是让你告别“鼠标手”,只不过长期使用后会不会让手指患上其他病症就不清楚了……考虑到只有 1200DPI 的性能,看看网页什么的,倒是无所谓,但是要玩游戏就真是自己找虐了!

这款鼠标有一个好处就是可以让你戴着鼠标打字,需要用它的时候,自然弯曲指头即可。它对使用材质没有什么要求,只要传感器碰到物体表面就能工作。

个人认为它最适合的场所是在一些没有鼠标垫,或者使用材质比较不方便的地方。比如我们在床上用笔记本、操控盒子的时候,这货实际上就比普通鼠标要方便,因为此时我们不需要精确操控,而它可以在衣服、床单、大腿这些材质上正常工作,这个时候懒人们用起来就简单多了。

电脑报
购买指数
★★★
LAB

✓ 特殊环境下适用性强

✗ 做工一般,使用需要习惯

基本参数及售价

- **人体工学:**支持
- **光学技术:**激光
- **最大分辨率:**1200DPI
- **鼠标接口:**USB
- **按键数量:**3 个
- **参考价格:**79 元

工程师总结 | 阿卡酋长

廉价小玩具

与其将之称为一款鼠标,我更愿意把它当作一款有创意的小玩具。如果将它和其他鼠标相比,它在正常的应用环境下无疑是一个灾难,但是如果在一些不需要精确操作的特殊环境下,它的适用性确实要比正常鼠标方便一些。反正 79 元价格不贵,如果有这样的需求,买个来玩玩也是不错的。

三百元下好选择
JBL GO 蓝牙音箱评测

国际知名的音箱大厂哈曼前几年一直在国内走的中高端路线,最近也有意识地进入了主流市场,旗下的JBL品牌推出了一些价位较低的音箱产品。我们这次评测的JBL GO蓝牙音箱,就是JBL旗下一款主打低端市场的产品,售价为299元。或许你觉得299元对于蓝牙音箱来说不算太便宜,但对于JBL来说,它真算是低价了。

电脑报
购买指数
★★★☆
LAB

简约多彩凸显个性

一个小小的音箱有八种颜色可选,已经非常拉风和个性了。不过在这种拉风和个性背后,它凸显的其实是简单的风格。

JBL GO 完全不像现在国内品牌蓝牙音箱那样花哨,就一个正方盒子。音箱正面和背面最明显的就是 JBL 的 LOGO,没有其他装饰。相对市面上其他同类产品,JBL GO 这种简约的设计反而更为讨人喜欢。

丰富的色彩是 JBL GO 的卖点之一

另外,该机的个头不大,重 220g,68.3mm × 82.7mm × 30.8mm 的体积整体比成年人手掌要小,抓在手里也很好“挪窝”。

一手轻松掌握

JBL GO 的功能也很简单,除了使用蓝牙连接前端听音乐之外,剩下的也就只有通话功能了,NFC、存储卡功能一律欠奉。从续航而言,JBL GO 内置的锂电池在满电状态下,可以连续听歌 5 小时左右。

音箱的功能按键全部集中在上部,包括了电源、蓝牙、音量加减以及通话五个按键。音箱左侧是便携式挂孔,左侧则是麦克风、USB 接口以及 AUX 接口。值得一提的是,音箱除了正面的网格外,箱体表面采用橡胶包边的设计,这样放在口袋中也不用担心被剐蹭了。

JBL GO 的配对很简单,移动设备打开蓝牙连接它即可,无需输码,很快就连上了。

较有氛围感的声音

JBL 在音箱底部四个角特别设计了四个橡胶垫脚,这样不但可以防打滑,同时也能保证音箱在发声时不会和桌面产生较大的共振。

尽管只有 3W 的功率,但是 JBL GO 的音量并不小,完全可以满足在室内或者户外听歌的需求。从听感而言,JBL GO 的低频量比较小。不过它的高频和中频表现还不错,整体呈现出一种温暖的氛围,听起来很舒服,尤其是女声。

此外,个人比较满意的是在大音量时,JBL GO 也没有明显的失真和破音,这比市面上很多蓝牙音箱要强太多了。当然这不是说 JBL GO 的音质细节就非常出色了,只是在蓝牙小音箱这种产品上,细究音质是没有必要的,更多还是看听歌的舒适性和简便性,这方面 JBL GO 做得的确不错。

✓ 声音不错,设计简约

✗ 功能相对单一

基本参数及售价

- **音箱类型:**蓝牙音箱
- **音箱材质:**木料、铁网、耐撞防腐硅胶套
- **可选颜色:**蓝 / 黑 / 粉 / 橘 / 红 / 蓝绿 / 黄 / 银灰
- **音箱声道:**两声道
- **音箱功率:**3W
- **频响范围:**180Hz–20KHz
- **信噪比:**≥80dB
- **参考价格:**299 元

工程师总结 | 阿卡酋长

简约实用也是优点

JBL GO 是设计比较简单的一款蓝牙音箱,不过对于 JBL 而言,或许简约实用更突出音乐功能才是做音箱的正道。如果想买一款蓝牙音箱专注于听歌,而且不希望有什么兼容性问题以及复杂的连接过程,那么 JBL GO 是一个很不错的选择。

责编:王诚 **组版:**李成刚 **责校:**杨军
日期:2015.5.4 **投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

多功能键助你冲锋陷阵

华硕STRIX TACTIC PRO游戏键盘体验

华硕STRIX系列游戏外设以“猫头鹰”为形象，被玩家称为“猛禽军团”，不但包含了鼠标（STRIX CLAW）、高端耳机（STRIX7.1），还有小编这次体验的STRIX TACTIC PRO游戏机械键盘。其实，既然STRIX TACTIC PRO定位于游戏应用，卖点绝不会只有“茶轴”，单是21个可编程多功能键，就够玩家慢慢挖掘的。

外观硬朗，按键软硬适中

拿到STRIX TACTIC PRO的第一感觉就是够分量，实测1386g的重量放在电脑桌上给人的感觉就是沉稳、扎实，颇有“坚如磐石”的感觉。外观设计方面，STRIX TACTIC PRO走的是硬朗路线，没有过多的曲线修饰，再加上全尺寸的缘故，看起来十分大气。

按键部分，STRIX TACTIC PRO使用了Cherry MX茶轴，相比直上直下的黑轴来说有一定的段落感，但比青轴的段落感又要弱一点，按下2mm即可触发，小编使用中感觉按键力道适中，能明显感受到段落感，敲起来还是比较带感。至于键位布局，在常规按键的左侧，是单独的可编程功能键区域（M1～M10），可以用左手的无名指和小拇指进行覆盖，而另有3个功能键（M11～M13）则放在了空格键下方，用大拇指进行覆盖。当然，这种独特的键位设计是需要熟悉一段时间后才能达到最自如的状态的。

游戏体验：多功能键颇为实用

要说对按键数量要求多的，非MMO游戏莫属了，《魔兽世界》就是其中典范。游戏中带宝宝的角色操作相对麻烦，宠物的技能需要按下Ctrl+数字键来施放，在按着WASD键行走的同时，还要按这些组合键命令宠物施放主动技能是一件让手指很“抽筋”的事。所以，小编打算把这些组合键设置到STRIX TACTIC PRO的可编程多功能按键上。

小编使用的角色是冰法，需要根据战斗情况手工选择让宝宝施放“喷水”或“冰冻”以控制寒冰指BUFF的触发，于是通过键盘的硬件宏设定功能，将Ctrl+4和Ctrl+6分别绑定到M11和M12键上，用大拇指就能轻松覆盖，实战中感觉十分方便。当然，只要你愿意，键盘左侧那10个按键还可以绑定更多的组合键。

可编程多功能按键有看点

C-4
C-5
C-6
M11
M12
M13

通过硬件宏设定把Ctrl+4和Ctrl+6分别绑定到M11和M12键上

产品规格

- **按键类型:**Cherry MX茶轴
- **特色设计:**21个可编程多功能键
  NKRO全键盘无冲突
  橙色背光
- **键盘重量:**1386g（实测）
- **参考售价:**999元

工程师总结 | 王诚

手感与功能齐备，还有信仰加分

STRIX TACTIC PRO不但具备了机械键盘的出色手感和高响应速度，还配备了硬件级的宏按键功能（就算是反作弊软件不允许用软件设置宏，也难不倒STRIX TACTIC PRO），而且设定的宏还可以保存成3个配置文件，键盘带到哪儿都能用，可以说是手感与实用兼备了，999元的价格虽然有信仰的成分，但也不算贵得离谱。

另外，STRIX TACTIC PRO本身也属于华硕力推的游戏设备品牌，少年，作为华硕粉丝，你难道不想凑齐全套套装吗（不知道会不会触发套装特效）？

出行带它们，充电不用愁

ORICO旅行排插+多口充电器体验

ORICO
Super Charger x 4
ORICO
Super Charger x 5

又到出游旺季，眼看办公室里几位同事都相继出国旅行，小编心里也是痒痒的。现在出游，最麻烦的就是带一堆充电器了，相机、笔记本、平板、手机……关键是充电器形状不一，放在包里很容易划伤数码装备，自己的插脚也容易折断，着实让人头痛。不过，带上小编手里的这两件充电利器，你的烦恼也就烟消云散了。

一个充电器搞定多个设备

本次小编要体验的就是ORICO出品的两款充电利器：一款是针对旅游出行的Travel Power Center（以下简称TPC-4A4U），这不是一款普通的排插，除了4个插座外，它上面还集成了4个USB充电口，可以直接为数码设备充电；另一款是专门用来给数码设备充电的5口USB充电器（以下简称UC5P），最大输出号称可达5V/8A。这两款充电利器的共同特点就是能同时为多款数码设备充电，出门旅游带这么一款充电器就够了，再也不用大一坨小一坨地背一堆充电器。

细细看来，TPC-4A4U的4个USB充电口中，有两个支持1A的输出，而另两个支持2.4A的输出，分别对应手机和平板电脑。另外，在最右侧的USB口旁边还有一个LED指示灯，在光线较暗的时候也方便用户找到插口的位置。而UC5P更加注重的是手感，磨砂外壳摸起来比较舒服，拿在手里也比较有分量，第一感觉就是靠谱，唯一比较遗憾的是外壳上没有标明每个USB口的输出电流。

TPC-4A4U的每个USB接口都标注了最大输出电流

UC5P的磨砂外壳手感不错，整机拿在手里沉甸甸的

实测充电功率，够用

首先要说明的是，小编对这两款充电产品的USB充电功率数据采集是在220V输入端完成的，所以实际充电功率会比测得的值稍低（转换效率始终是小于100%的），但这并不妨碍我们了解这两款产品在实际充电时的表现。

我们准备了5款8英寸的平板来进行充电测试，每款的余电在10%以下。TPC-4A4U有4个USB口，测试中每个口大约能提供1.4A的输出电流（不管是1A接口还是2.4A接口），4个全部接上同时充时，总输出功率大约为23W，输出电流约为4.6A。UC5P有5个USB口，实测中每个接口都可以单独达到2A的输出电流，5个口全接上输出功率达到34W，输出电流约为6.8A。这里需要注意的是，我们接的是平板电脑而不是纯电阻，所以理论上是不可能达到充电器的最大充电功率的（平板的充电芯片不会总是让你用最大电流充电）。不过，UC5P的USB口充电速度比TPC-4A4U快是可以确定的，毕竟要贵那么多。

产品参数

Travel Power Center

- **型号:**TPC-4A4U
- **插座数:**4个（支持A/C/I型插头）
- **USB充电口:**4个（2.4A ×2、1A×2）
- **USB总输出:**5V/6.8A
- **参考售价:**79元

5 Port USB Super Charger

- **型号:**UC5P
- **USB充电口:**5个（2.4A ×2、1A×3）
- **USB总输出:**5V/8A
- **参考售价:**169元

工程师总结 | 王诚

多口USB充电器方便又实用，出游可以有

不用背一堆充电器出游明显要轻松许多，既不用担心不好放，也不用担心弄丢一两个，关键是背包重量也小了。ORICO的UC5P和TPC-4A4U正好一个纯充数码装备、一个兼顾交流用电设备，一样带一个，出去旅游就不用愁啦。

鼠标界的商务豪车

罗技MX Master无线鼠标评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

罗技的MX系列鼠标相信玩家们是耳熟能详，而今年罗技终于发布了MX系列的新旗舰MX Master，定位就是顶级商用鼠标。大家可能也注意到，和MX Revolution一样，MX Master没有像M1100/M950那样采用数字的命名方式，这也代表着它可能会相对前作有重大的改变。那么这款顶级商务鼠标到底表现如何？小编已经迫不及待想要见识一下了。

规格参数

- **传感器**:无界激光传感器
- **分辨率**:默认1000DPI(最小400DPI、最大1600DPI，每级200DPI可调)
- **按键数量**:6
- **重量**:152g(实测)
- **电池**:内置500mAh锂离子电池
- **特色设计**:双模无线连接(蓝牙或2.4GHz)
  3台配对设备一键切换
  智能速度适应滚轮
  拇指轮
- **参考价格**:**699**元

工业设计与质感都是顶尖级

这次罗技推出的MX Master绝对是诚意之作。单是拿到鼠标第一眼，小编就已经对它的工业设计以及质感印象深刻了，已经很久没有看到这样沉稳大气又不失精致的鼠标产品了。看了它再看市场中那些各种换皮不换模、各种灯光闪瞎眼的鼠标，感觉MX Master就是一位衣冠楚楚的绅士（除了并不显眼的电源灯，MX Master上没有一个光污染源），而它们就是一群杀马特小青年。

首先是配色，黑色亚光的上壳搭配褐金色的底盘(没有采用M950上的电镀条，杜绝了掉漆问题)，沉稳大气颇有商务豪车风范，摆明了它的定位:这就是成功人士+BOSS用的。其次是工业设计，仅仅是一体式上壳，就采用了两种不同的表面形态，正上方是磨砂质感，不会像钢琴漆表面那样收集指纹，也不会像类肤质那样时间久了变黏；上壳两则又单独做了钻石切割式的花纹，不但让整体更有立体感，而且摸起来手感也超好(左侧放大拇指的地方还巧妙地暗藏了一个按键，默认功能是实现程序间的切换，这个按键被设计师暗藏起来的原因估计就是为了不破坏上壳曲线的整体感)；褐金色的底盘也根据整体的重心来设计了与桌面的接触面积（这样才不会出现一侧的摩擦力大于另一侧的问题)，这些都是很小的细节，但都能看出设计师是非常用心的。

说实话小编已经很久没有在高端鼠标中看到如此注重工业设计和做工的产品了，大家都在盯着硬件参数，拼DPI、拼几万色可调的LED灯、拼谁按键多……市场中也充满了浮躁之气，偶尔得见MX Master这样的匠心之作，也倍感脱俗。

滚轮是MX Master的点睛之笔

要说工业设计让MX Master充满了商务豪车的气质，那它上面两个滚轮绝对称得上是点睛的神作。商务应用绝对比游戏应用更依赖滚轮的操作，罗技在定位顶级商务应用的MX Master上配备这两个神作级的滚轮可谓好钢用在刀刃上。

为什么小编要如此大赞MX Master的滚轮？因为它真的很有特点。首先是顶部的滚轮，除了做工相当精致外，它看上去和普通鼠标的滚轮没太大区别，但是摸上去你就知道什么叫眼见也未必为实了——在MX Master专有的Smart Shift(智能换挡)功能支持下，中间的滚轮可以根据滚动滚轮的速度来切换滚动模式。在低速滚动时，它会保持一种有段落感的滚动(Ratchet)，当你快速滚动滚轮时，它会自动切换到无级阻尼模式，实现极快速滚动(Freespin)，你也可以通过鼠标顶部中央的按键来手动切换模式（按下后会感到鼠标内部有机械装置传动产生的振动），而且有趣的是，如果你快速滚动滚轮然后放开，它可以继续保持旋转状态大约10秒，在停下来时会听到类似换挡的咔嗒声，特有感觉。那么这功能除了炫技外，有什么实际用处呢？当你在浏览几百页的PDF的时候，你就会明白了，另外，不是经常有人抱怨看长微博把鼠标滚轮都快滚烂了吗？有MX Master，这都不是事儿。什么？这设计对于打游戏没多大用？这是成功人士用的商务鼠标，你偏要穿着阿玛尼西装去玩跑酷那又是何必呢？

除了顶部的常规滚轮，鼠标左侧的垂直滚轮也很有意思。它采用了无级滚动方式，阻尼感极为舒服。默认状态下，它可以实现水平滚屏功能，如果要想改为其他功能，在MX Master的驱动控制台里面更改即可（比如改成Zoom in/out，在Word和Photoshop里超好用，再也不用左手按Ctrl了)。

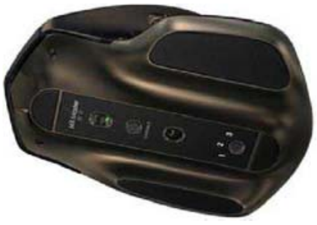
总而言之，如果MX Master没有这两个堪称神作的滚轮，它最多也就算是个做工精致、造型精美的鼠标，而有了这两个滚轮，它就是办公神器。

三设备切换+双连接方式，考虑尽可能多的应用环境

功能多不一定全部都能用上，但你需要某个功能的时候，就会觉得有它是多么幸福……MX Master的设计思路就是尽量帮你多考虑一些应用环境，让你在关键时刻不会捉襟见肘。

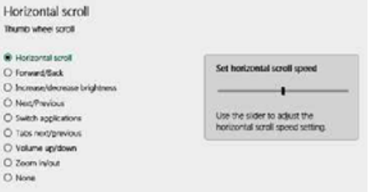
比如蓝牙/2.4GHz双模连接，对于办公人士来说，办公桌上一台PC加一台笔记本是很常见的事，那MX Master就可以一次全部应付了，你需要做的只是按一下切换键。而三设备一键切换这功能大家在罗技的K480蓝牙键盘上已经见识过了，你可以让MX Master与平板、PC、笔记本分别配对，然后通过底部的按键实现快速热切换（貌似从这一点来看，MX Master与K480键盘是绝配啊……)，于是你就实现三设备“多线程”办公了，这下不用给每个设备都配鼠标，摆一桌子搞得像卖鼠标的一样了（小编同时连接的是三星Note 8.0、Surface Pro3、戴尔14R笔记本，切换速度杠杠的)。

鼠标两侧的钻石切割式花纹颇显档次，而且磨砂的表面也提供了很好的触感



就连平时看不到的底部，也精心设计了流线型凹槽，底部的配对按键、双光头、模式开关都巧妙地设计在中央凸起的部分

除了正常的滚轮，MX Master还提供了一个侧边滚轮，阻尼感好到爆



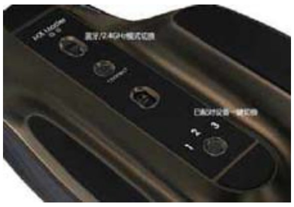
Horizontal scroll
Thumb wheel scroll

● Horizontal scroll
○ Forward/Back
○ Increase/decrease brightness
○ Next/Previous
○ Switch applications
○ Tabs next/previous
○ Volume up/down
○ Zoom in/out
○ None

Set horizontal scroll speed

Use the slider to adjust the horizontal scroll speed setting.

侧边滚轮功能可以自由定义



蓝牙/2.4GHz双模切换、三设备一键切换，让你“多线程”办公

性能表现:不是重点但做得很好

对于现在的高端鼠标，小编基本上都没担心过它们的性能会有问题。MX Master不是游戏鼠标，所以DPI参数并不夸张，最高仅有1600(游戏鼠标DPI都上万了……显示器表示跟不上节奏啊)，但在Full HD的显示器上用，已经非常快了，所以你拿它打游戏也完全没问题，定位什么的也非常准。只不过MX Master本身体积比较大，重量也达到了152g，所以对于要求鼠标轻又小的LOL玩家来说并不适合，玩FPS当狙击手倒是非常稳。用了几天下来，唯一让小编觉得不爽的是侧边的4号键、5号键太小了，打游戏的时候很容易按错。但小编还是要再次声明，MX Master是办公神器，别拿它和游戏神器比！

另外，MX Master的无界激光传感器确实蛮厉害，几乎全材质制霸啊，连透明玻璃桌上都能用，老板们也不用担心办公桌材质太高端鼠标吃不惯了（成功人士谁会用鼠标垫这种修电脑的Loser才用的玩意)。

工程师总结 | 王诚

办公神器，老板范儿！

SHUT UP
AND TAKE MY MONEY!

很久没有遇到一款让小编从头赞到尾的产品了，但MX Master确实是一款能打动人的诚意之作，作为定位高端办公应用的鼠标，它确实堪称“Master”。小编的结论只有3个字“买买买”，无论是功能还是工业设计带来的高端范儿，都对得起它的价格(当然，对于大众消费者来说，价格恐怕是唯一的阻碍了)，绝对比动辄几百上千元的花里胡哨换皮灯光鼠值得下叉。是时候提升一下自己的品位了，不是吗？

责编:黎坤 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.5.4 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

最强踢馆者

适马50mm F/1.4 DG HSM Art镜头消费者报告

如果说法拉利的红定义了大家对跑车的印象，那50mm镜头自然就应该是35mm相机当仁不让的代表。每当各大品牌最新顶级相机发布时，与之搭配拍摄广告的十有八九都是50mm F/1.4镜头，可见这颗镜头在35mm相机历史上占据了多么重要的地位。50mm镜头的Planar结构已有近200年历史，所以，在这个焦段无论是设计技术还是摄影表现，想要创造奇迹可是相当不容易。而今天这款适马50mm F/1.4 DG HSM Art，就是一款尝试打破传统的镜头。

消费者综合评价
8.5分

参考配置和参考价格
50mm定焦全画幅镜头
光圈F/1.4–F/16，9片光圈叶
等效24–100mm F/1.8–2.8镜头
内对焦
77mm滤镜
放大倍率0.18×
815g，85mm（直径）×100mm（长）
5399元

1

赞：做工出色不掉漆，多机亲测不跑焦，77mm 口径很亲民
踩：作为标头实在太重

消费者：张浩
职业：医生

我有一颗佳能的50mm F/1.4，用了已有四五年，这个视角我很喜欢，也自认有一些小心得。但这颗已有20多年历史的老镜头综合素质我感觉已经渐渐跟不上新相机的需求，佳能又迟迟不给更新，而更高端的50mm F/1.2L成像风格另成一派，而且直奔9000元的价格也有点无法承受。在上述环境设定下，我也就只能考虑副厂品牌，无意间看到了这颗适马Art级镜头，5000元出头的价格让我吃了一惊，毕竟老版的价格可只有它的一半，但良好的网络评价也让我动了心，同时作为一个适马镜头老用户，我最担心的其实倒不是它的性能，主要还是那不太靠谱的做工（适马镜头掉漆和出问题可是出了名的）。但在我拿到手之后我就放心了不少，因为这款产品采用了完全不同的设计方式，纯黑金属+工程塑料镜身一看就不再会给人低档感，而且这近半年的磕磕碰碰使用以来，它从未出过任何故障，而且大家以往非常担心的跑焦现象在50mm F/1.4 DG HSM Art身上几乎没有发生过，即便是配合朋友的700D机身也没什么问题，除此之外适马并没有装X搞什么82mm口径，而是采用了更亲民的77mm，这也大大节约了买滤镜的钱。

不过，作为一款F/1.4标头，它的体重也够吓人的，习惯了原厂镜头再拿它甚至会产生“这货是F/1.2吧”的错觉，因为本人相对比较瘦弱，长时间用它还是挺费劲的，的确让人又爱又恨。

编辑点评 重不应是挑刺的理由

不少人都说适马50mm F/1.4 DG HSM Art很重，但作为采用了大量玻璃和金属材质的镜头，重一点我认为并不是缺点，性能让大家惊叹不已的蔡司Otus 55mm F/1.4体重甚至达到1030g，但不照样被大家奉为神器么？轻巧设计与高素质做工和成像在目前还无法兼得，想要买到优秀的镜头，就好好锻炼身体吧。

2

赞：锐度、色散、畸变控制和抗眩光性能出色，虚化效果给力
踩：防污防尘能力不佳

消费者：余涛
职业：个体户

我在去年年底升级了D810，当时就想买一颗50mm定焦，但尼康本家50mm F/1.4的综合素质个人感觉不算特别出色，当时又特别有原厂情结，因此对副厂是完全无视的姿态。但春节期间跟朋友一起自驾游试用了一下朋友的适马35mm F/1.4 DG HSM Art，第一印象是手感还不错，回来修片时发现光学素质也相当强悍，于是就开始考虑50mm F/1.4 DG HSM Art，它的价格可不算低，所以买的时候还是挺担心的。购买后一个多月我对它进行了个人认为较为全面的测试体验，结论是其成像效果的确超越了原厂50mm F/1.4。从最大光圈开始中心锐度就相当给力，而且暗角被控制在很舒服的范围内，高对比边缘也没有特别扎眼的紫边出现，而且在F/2.8之后各项素质都达到了最佳水准。逆光拍摄时这颗镜头也不会出现烦人的眩光鬼影，镀膜表现还不错，而且就焦外成像来说也达到了我的预期，综合素质我很满意。

如果要说缺点的话，我觉得还是防尘防污能力一般，其实也就是在挑刺了，因为它的卡口没有设计密封胶圈，户外耐用性相对一般了一点，而且使用这段时间以来发现很容易沾染油污，之所以会这么说是因为我其他镜头很少出现这种情况，当然也可能是我自己不小心。

编辑点评 中高端镜头必备UV滤镜

如果说没有密封胶圈是厂商定位所致，那前镜片的防尘防油污其实完全可以通过安装UV滤镜来解决，尤其是部分采用外对焦的镜头，比如佳能50mm F/1.2L，安装UV滤镜不仅可以保护前镜片，还能让它变成内对焦，防止灰尘进入镜头内部。我认为中高端镜头都应该考虑安装UV滤镜，但需要注意的是不可贪便宜，劣质滤镜会大幅降低成像品质，还是要选择主流品牌。

3

赞：对焦安静快速，超越原厂产品，性价比不错
踩：USB Dock 调焦比较麻烦

消费者：白海军
职业：平面设计师

细说起来，玩摄影也有两三年了，虽称不上达到砖家水准，但也蹭玩了不少器材，适马50mm F/1.4 DG HSM Art是我自己的第一颗标头，对比了在朋友那里借来的佳能原厂50mm F/1.4，感觉性能提升还是很明显的，毕竟后者诞生于胶片时代，也有23年历史了。适马50mm F/1.4 DG HSM Art的对焦速度很快，而且很安静，跟佳能的STM对焦马达感觉差不多。

这颗镜头虽然看起来不便宜，但我认为它的性能完全能匹配这个价格，再加上还不赖的做工设计，性价比其实是很不错的，相信我绝不是唯一有这种想法的用户（没用过的键盘党勿喷）。不过我倒是在这颗镜头上体会到了几次跑焦，它的调焦方式是通过USB Dock连接镜头和电脑，再通过适马Optimization Pro软件进行设置，虽然功能很多，但总感觉很麻烦，尤其当吃不准跑焦方向和深度时，需要反复检测，相对而言还是原厂的机身内调焦方便一点。

编辑点评 原厂不发力不代表没实力

毋庸置疑的是，适马50mm F/1.4 DG HSM Art拥有出色的性能，而且基本上超越了各大品牌的原厂同规格镜头，但不要会错意，这并不代表原厂没有那个设计实力，这也与其自家产品定位有着很大的关系。大家都知道原厂50mm最低端的是F/1.8，定价六七百元的“小痰盂”级产品，合理的更上级产品定价就应该控制在2000~3000元，再往上就是光圈更大，设计更独特的顶级镜头。现有原厂50mm F/1.4在市场上已经足够应对，副厂产品只能通过填补中高端产品之间的价格空隙来竞争，试想2500元左右的老适马50mm F/1.4何时干掉过原厂呢？

编辑总评 错位竞争的典范

严格来说，适马50mm F/1.4 DG HSM Art并不能算是原厂同规格镜头的竞争对手，最简单来说它的定价就跟原厂没啥可比性，实际上它应该是一款错位竞争的产品，用它比较原厂50mm F/1.4无疑有一定的性能优势，但若要与各家的顶级50mm镜头相比，则差了那么些氛围和气质，但也正是这种微妙且准确的定位，让它找到了属于自己的舞台。

网上 DIY 只配固态有问题

近两年网络装机商的日子非常红火，实惠的价格和灵活的配置让网络装机市场成为一个巨大且有生机的市场，其带来的影响有好有坏，好的是网络装机商对高端DIY产品兴趣浓厚，可帮助新技术、新产品迅速普及，坏的是它对于某些新产品的应用有些揠苗助长。近一年来，由于SSD的价格持续下跌，网络装机商的采购成本也在降低，他们往往喜欢将配置中机械硬盘更换为固态硬盘来吸引顾客，但是单一的固态硬盘对于日常使用仍有诸多不便和不合理，今天我们就来探讨一下如何合理地搭配硬盘。

网络装机商的小算盘：投入小 诱惑大

以往我们在谈到固态硬盘和机械硬盘时，更多是对参数进行对比，然后引申到性能表现，最后得出的结论往往是固态硬盘除容量以外全面超越机械硬盘，未来将会完全取代固态硬盘成为主流。这一点笔者并不否认，不过这个未来有多远，目前还看不清，至少当下要用固态硬盘取代机械硬盘不现实。

需要注意的是，目前 128GB 级国产入门级固态硬盘价格与 500GB 机械硬盘的价格区别并不大，两者如果按照批发价对比，128GB 固态硬盘的价格大概会贵 30 元，因此网络装机商打出的特大优惠其实成本并不高，所以这一招在网络装机商的配置里可谓屡见不鲜。不过，在替换后仅剩一个 128GB 级的硬盘，存储空间够吗？

论运行速度，固态硬盘绝对甩开机械硬盘几条街，特别是小数据读写能力是固态硬盘的杀手锏，所以不管是开机还是读取游戏，固态硬盘可以说已成为游戏玩家非常关注的配件。但是，软件应用也在发展，现今不管是 Windows 7 还是 Windows 8 系统自身容量加上虚拟缓存就占 30GB 左右，剩下 90GB 的容量对于现在动辄 10GB 以上的游戏来说，128GB 固态硬盘捉襟见肘，即便是 256GB 等级的固态硬盘，在喜欢观看高清、存放照片的用户面前也未必够用，而且固态硬盘在使用中的一些小细节，对于大部分对其并不了解的朋友来说，可能会造成意想不到的麻烦。

这种投入成本不高的促销方式在网络装机商的配置单中屡见不鲜

HDD VS SSD：到底选谁

大家常看到固态硬盘和机械硬盘的参数对照表，但是很少有机会对其实际使用中遇到的问题进行对比，今天我们依照两种不同类型的硬盘在实际使用中遇到的问题列出一个表格来解读两者在使用中的优劣势。

实际使用中固态硬盘和机械硬盘的对比

	固态硬盘	机械硬盘
容量	小	大
可靠性	高	高
数据安全性	高	一般
数据恢复可行性	极低	一般
容量使用率	较高	高
读写速度	非常快	一般
用户每GB成本	较高	低

容量自不必多说，机械硬盘有绝对优势，结合价格来看，机械硬盘对于存储来说仍是最佳选择，虽然现在固态硬盘的价格比以前便宜不少，但就存储功能来说，还是有些不划算。固态硬盘自出生起，其寿命就成为大家议论纷纷的话题，其实就目前整体情况来看，市面上大部分固态硬盘的闪存颗粒以及主控芯片都值得信赖，在正常使用周期内，固态硬盘的故障率非常低。这一点机械硬盘做得也不错，只要不出现大的外力碰撞，机械硬盘的运行以及内部数据都很难受到影响。

数据安全性算是固态硬盘除了读写速度外的又一优势，原因在于目前生产主控芯片的厂商基本上都对固态硬盘里的数据采用了军事级加密，所以我们的数据在固态硬盘里是非常安全的。而这方面机械硬盘相对就比较平庸了，众所周知，机械硬盘里的数据，就算是被删除了，通过一定的手段亦可找回，所以其数据安全性比不上固态硬盘。话说回来，其实我们也没什么东西需要这么严密的安全措施来进行保存，而这会引发一个问题，如果硬盘出现了问题，那想要找回机械硬盘里的数据不难，但是找回固态硬盘里数据的可能性几乎为零。

另外需要注意，由于固态硬盘的自身特性，在实际使用中，最好能够预留出10%左右的容量做垃圾回收，以保证固态硬盘长时间使用后性能不易出现大幅衰减，也就是说实际使用中，固态硬盘中10%的容量最好不用，就使用率来讲，固态硬盘不及机械硬盘。

最佳存储方案：SSD+HDD

从上面的文字中，大家可看出，最佳存储方案还是固态硬盘搭着机械硬盘用。固态硬盘和机械硬盘虽然存在一定竞争关系，但是两者刚好又是完全不同的两种存储产品，而两者结合刚好可扬长避短，现在我们分享固态硬盘和机械硬盘搭配使用的小技巧给大家。

固态硬盘有着极快的读写速度，我们可将系统、经常使用的软件和游戏放置于固态硬盘中，这样在大多数时间里，我们都可享受固态硬盘快速读写带来的畅快感。如果某款软件或游戏会频繁写入非常多的小文件，那最好不要将其放入固态硬盘，频繁的小文件写入会影响固态硬盘性能。当然也有像《英雄联盟》这种每周更新量大的游戏会让人非常纠结，放还是不放，这是个问题。像音乐、照片、视频这样的文件，最好放在机械硬盘里，因为机械硬盘的容量够大，可满足家庭用户对存储的各种需求，而且万一出现数据丢失，我们也有找回的希望。另外固态硬盘不宜多分区，过多的分区也会影响到性能，一般128GB 等级的固态硬盘就不要分区了，而256GB 的固态硬盘平分两区就好。

行情气象站

CPU

气象分析：低端机型首选奔腾G3420没有错

本周 CPU 市场看似波澜不惊，实则暗潮涌动。主流市场，不管是 Intel 还是 AMD，都没有明显价格变化，市场销量也与上周基本持平。Intel 方面，主流的酷睿 i3 处理器正在经历换代潮，酷睿 i3 4160 已开始占领前辈酷睿 i3 4150 稳固的市场，且走势强劲，这让 Intel 对市场充满信心，进而导致奔腾 G3258 处理器的价格数月没有变动。但奔腾 G3420 的出现却打破了主流低端处理器市场的格局，较高的频率使其瞬间拿走奔腾 G3240 处理器的市场份额，其性价比也直追奔腾 G3258，两者有同室操戈的味道。整体上看，Intel 处理器仍然强势把控着市场。

本周的暗涌来自 AMD 方面，也许 A4-7300 目前在终端市场价格过高，根本无法撼动赛扬 G1820 的地位，我们发现市场上出现了不少早已消失的低端 APU。A4-5300 这种已绝迹很久的处理器重新回到市场，180 元左右的价格确实便宜。A4-5300 加上 A55 或 A58 的搭配在价格和规格上具备了和赛扬 G1820 加 H81 一较高下的实力，但考虑到目前 AMD 偏弱的市场状态，这样的策略能否获得不错的效果还待评估。本周 AMD 速龙处理器整体小幅降价，但很难对市场产生较大影响。

产品方面，Intel 酷睿 i3 4160 报价 769 元，这个价格与酷睿 i3 4150 相差仅 10 元，而两者的频率差距也只有 100MHz，不过怎么算也是酷睿 i3 4160 更值得购买，目前这款处理器的供货已稳定，要买酷睿 i3 处理器可考虑 4160。高端方面，酷睿 i7 4790 报价 2039 元，这款处理器的价格已数月未变，原因也是由于这个价位 AMD 没有拿得出手的处理器与之竞争，不过这款处理器近期销量有提升，这主要得益于目前一线主板厂商更换了 USB3.1 主控和接口的新主板上市，拉动了处理器的需求。AMD 方面，速龙 K860 价格为 429 元，比上周略低 10 元，这一价格确实比较有吸引力，销售量还算不错，但很难达到同级对手 Intel 奔腾处理器的出货量。

业界新闻

2799 元起！
昂达携英特尔、微软首发酷睿 M 超极本

北京时间 4 月 28 日，国内平板电脑品牌昂达电子，携英特尔、微软，于广州 W 酒店召开了一场主题为“速度与激情”的 Core M 二合一超极本新品发布会。昂达、英特尔、微软、天猫电器城的高层领导与国内主流媒体、网友共同参与了本次发布会。发布会中，备受关注的首款 Core M 二合一超极本“V116w Core M”正式发布。

“昂达 V116w Core M”采用英特尔最新 Core M 处理器，以及桌面 PC 级显卡 HD 5300，性能强悍，可媲美甚至超越中端 i3 笔记本，并且机身更薄更轻、拥有更长的续航时间。同时，新品还融入了 11.6 英寸 1080P 超清全贴合屏、64/128GB SSD SATA3 固态硬盘、4GB 超快内存、标配磁吸式变形键盘等顶级配置。此外，“昂达 V116w Core M”预装正版 Windows8.1 操作系统，并支持升级 Windows10 与 Android、Ubuntu、DOS 等多系统运行。新品售价，64GB 版本 2799 元、128GB 版本 2999 元，相比早期超出 3000 元的各类 Core M 笔记本略为优惠。

intel
inside
CORE m

行情播报台

类别 / 型号	报价(元)
Intel处理器	
赛扬 G1820　2.7GHz	249
奔腾 G3420　3.2GHz	409
奔腾G3258　3.2GHz	449
酷睿 i3 4160　3.6GHz	769
酷睿i5 4460　3.2GHz	1219
酷睿i5 4690　3.5GHz	1469
酷睿 i7 4790　3.6GHz	2039
酷睿 i7 5960X　3.0GHz	7699
AMD处理器	
A4-7300　3.8GHz	289
A6-6400K　3.9GHz	339
速龙 860K　3.7GHz	429
A6-7400K　3.5GHz	399
A8-7650K　3.3GHz	559
A10-7700K　3.4GHz	689
A10-7850K　3.7GHz	939
FX-8320　3.5GHz	949
Intel主板	
华硕 X99-DELUXE/U 3.1	4199
技嘉 Z97X-UD3H	899
微星 Z97 GAMING 3	999
映泰 Hi-Fi B85S3+	399
华擎 H81M-HDS	319
昂达 H81M	249
七彩虹 C.B85K 全固态版 V24	299
盈通 H81战警版V1.1	259
AMD主板	
华硕 A88XM-PLUS	459
技嘉 F2A88XM-D3H	449
微星 A88XM-E45	429
七彩虹 C.A78K 全固态 V16	309
昂达 A88XU+魔固版	349
盈通 A75S-M2飞刃V1.1	299
映泰 A58ML	279
华擎 FM2A58M+ BTC	349
NVIDIA显卡	
华硕 STRIX-GTX980-DC2OC-4GD5	4699
七彩虹 iGame980-4GD5	4099
微星 GTX 970 GAMING 4G	2539
影驰 GTX960黑将	1499
索泰 GTX960-2GD5霹雳版HA	1549
映众 GTX970 ULTRA冰龙超级版	2799
技嘉 GV-N960G1 GAMING-2GD	1599
盈通 GTX960-2048GD5 PA 游戏高手	1399
昂达 GTX750Ti典范2GD5	799
翔升 GTX750Ti终结 2G D5	898
铭瑄 GTX750终结者	749
旌宇 GT740 1GD5 忍版	528
EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	679
AMD显卡	
华硕 R9 270-DC2OC-2GD5	1199
蓝宝石 R9 285 2G D5 Dual-X OC	1699
迪兰 R9 285 酷能 2G DC 国际版	1599
基恩希仕 H285QMB2GD 冰酷	1599
镭风 R9-285 毒蜥-2GD5	1699
盈通 R9 270-2048GD5 PA2 游戏高手	1049
讯景 R9 290X 4G黑狼	2499
铭瑄 R7 260X终结者X2	659
昂达 R7 250神盾	449
固态硬盘	
金士顿 V300 120GB	389
浦科特 M6S系列 128GB	459
英睿达 M500系列 120GB	419
宇瞻 Proll 系列 128GB	339
东芝 Q系列 128GB	399
闪迪 至尊高速系列 128GB	419
影驰 战将系列 240GB	589
英特尔 730 系列 240GB	999
威刚 SP600 256G	569
麦克赛尔 N5000系列 120GB	339
三星 850EVO系列 250GB	769
饥饿鲨 Vector150系列 240GB	999
金泰克 S400系列 240GB	529
创见 340系列 256GB	569
游戏本	
联想 Y430p（i7-4710MQ/8GB/GTX850M）	6199
雷神 911-S2a（i7-4710HQ/8GB/GTX860M）	6599
神舟 战神K660D-i7D1（i7-4710MQ/4GB/GTX860M）	4899
华硕 飞行堡垒系列FX50JK（i7-4710HQ/4GB/GTX850M）	6139
机械革命 MR X5S（i7-4710MQ/8GB/GTX960M）	6599
微星 GE60 2PG-843XCN（i7-4710MQ/4GB/GTX850M）	5888
宏碁 暗影骑士 VN7 V Nitro（i5-4210H/4GB/GTX860M）	5499
外星人 ALW15ER-1718（i7-4710HQ/16GB/GTX 970M）	14999
未来人类 T5S（i7-4720HQ/8GB/GTX965M）	8299
戴尔 游匣Ins14P-1748B（i7-4710HQ/8GB/GTX850M）	6999
雷蛇 BladePro2014（i7-4700HQ/16GB/GTX860M）	15999
惠普 OMEN 15-5016TX（i7-4710HQ/8GB/GTX860M）	14999
智能排插	
QIC TP4A4U	149
鸿雁 IHC8331B	218
公牛 GN-Y1011	149
Revogi 无线遥控排插	299
飞利浦 7530A	299
atsmart 智能插座	299
易美特 无线遥控插座	75
桔子互联 wifi智能插座	148
802.11ac路由器	
极路由 HC5861	299
TP-LINK TL-WDR6500	264
小米 mini	139
美国网件 R6300v2	699
华为 荣耀路由	188
newifi mini	99
腾达 FH1202	189
友讯 DIR-852	459
华硕 RT-AC87U	1899
水星 MAC1200R	129
磊科 AC1	118
迅捷 FAC1200R	129
带HDMI接口的显示器	
宏碁S276HL tmjj	1699
飞利浦 238C4QHSN	1099
优派 VX2270smh-LED	829
华硕 VX239H-W	1199
明基 EW2440ZC	1099
AOC I2276VWM	799
LG 24MP55VQ	959
戴尔 S2415H	1599
惠科 T7000plus	1699
三星 S24D360HL	999
长城 Z2890	1888
单镜头微单套机	
索尼 ILCE-6000L	4599
奥林巴斯 E-M10-1442-2R	3999
富士 X-E2	6199
佳能 EOS M2	2999
三星 NX300	2899
松下 DMC-GM1KGK-D	3199
徕卡 V-LUX	8499
尼康 1 J4	4988
宾得 Q-S1	2866
通话平板	
台电 X98 Air 3G	1249
华为 荣耀X1	1799
酷派 大神1S	1248
七彩虹 G808	499
E人E本 T9 4G	5980
三星 TAB S T705C	3388
酷比魔方 TALK7X	388
昂达 V919 3G	1099
华硕 FonePad FE7010CG	799
联想 A5000	649
戴尔 Venue8 3840	1299
无线鼠标	
华硕 WX470	249
罗技 M185	69
雷柏 M218	35
赛睿 Sensei 无线版	999
ThinkPad 0A36414	169
微软 Sculpt	199
联想 N700	169
摩天手 G52	29.9
雷蛇 那伽梵蛇无极幻彩版	899
惠普 X3000	59
戴尔 Aqua	99
新贵 E500	79.9
Mad Catz R.A.T.9	1299
双飞燕 血手幽灵 R8 X‘Glide	189
驰尚 D10	69
富勒 M75	49.9
宜博 EMS601BKAA-NF	129

金牌装机店

最近站长去了一趟苏州，参加了爱普生的春季新品发布会，对爱普生发布的 CH-LS10000 印象非常深刻，这是全球首款采用激光光源的 4K 投影机，效果确实霸道，就是价格贵了点，80000 多元的价格让一般家庭用户望而却步，不过土豪们就高兴了，有钱可以任性一把，而入门级用户则可以先从中端配置入手。

入门级家庭影院电脑配置推荐

微博互动

本期活动：# 每周推荐电脑装机配置 # 有奖转发

参加 @ 电脑报金牌装机店 每周一次的 # 每周推荐电脑装机配置 # 转发与抽奖活动，赢取赛睿 Kinzu V3 游戏鼠标一个（价值 129 元）。关注 @ 电脑报金牌装机店，并转发 # 每周推荐电脑装机配置 # 活动微博，我们将在每周四抽出一位幸运网友，送出赛睿 Kinzu V3 游戏鼠标一个。

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿i3 4160(盒)	769
内存	金邦 千禧系列DDR3 1600 4GB×2	376
主板	映泰 Hi-Fi B85S3+	399
硬盘	希捷 3TB	679
投影机	明基 TH681	5999
幕布	红叶 100英寸 电动投影幕布16:9	899
声卡	华硕 Xonar D-KARAX	429
机箱	火鸟 小巨蛋	529
电源	酷冷至尊 战斧二代400W	209
键鼠	罗技 MK365	239
环绕音箱	漫步者 S5.1 MKII	3799
总价		14326

站长详解：每次放大假，在朋友圈里看到公路堵车、景点堵人的情景，是不是很庆幸自己选择在家里放松呢？但是过节在家也要把节目安排好，在家看电影是非常不错的选择，今天站长为大家带来的便是一套超豪华的家庭影院配置，通过这套配置可以搭建一套媲美电影院效果的私人观影系统。这套配置与以往站长推荐的影音配置有所区别，这次电脑配置的目的在于尽可能地为用户带来极致的影音体验，所以整体价格也会偏高，不过当你体验的时候就会发现所花的每一分钱都值得。

普通家用性能就能满足

组建家庭影院对电脑的性能需求并不算高，所以在配置上不仅没有使用独立显卡，甚至处理器也使用了主流的酷睿 i3 处理器，原因就在于视频解码对于 Intel 的处理器来说简直就是小菜一碟，不必担心性能不够，所以这套配置的核心重点并不在性能上，也正因为如此，在电源的选择上，一款 200 元左右的高品质电源也完全可以满足这套配置的需求。需要指出的是，组建家庭影院自然会考虑到视频源，想要获得好的视频效果，1080P 的电影是标准，这样一来对硬盘的容量要求就会提高，3TB 的硬盘对于这套配置来说恰如其分。

视觉体验靠投影机

要想获得最佳的家庭视觉体验，最好的方式是用投影机。而在选择投影机的时候，也有很多需要注意的地方。考虑到目前销量较好的投影机都集中在 3000 元至 4000 元的价格区间，但是这类的投影机更偏向商用，亮度足够但分辨率和色彩表现还达不到家庭影院的要求，所以我们需要一款定位中高端市场的家用投影机，在保证亮度的同时，还能够提供至少 1080P 的分辨率，并有足够亮丽的色彩表现，当然如果支持 3D 显示的话，那就更棒了。

站长推荐的明基 TH681 投影机有超高的对比度，达到了 8000:1，而它的分辨率在支持 1080P 的同时还兼容 4:3 的 UXGA 分辨率模式。这款投影机有很高的亮度表现，标称亮度可以达到 3000ANSI 流明，而这一切保证了不管是白天还是晚上，投影机都能有不错的色彩表现。值得注意的是，这款投影机还支持 3D 播放，也就是说只要有 3D 片源，你在家就可以欣赏到完美的 3D 电影。投影机非常重要，但是要获得最佳的画面表现，对幕布的选择也是非常讲究的，站长选择的这款红叶电动投影幕布尺寸达到了 100 英寸，选用漫反射幕面，有效散射角大于 160 度，亮度系数为 0.85～1.0，幕面经压纹消眩光处理，可达到良好的视觉效果。

声卡和音箱都不能少

除了视觉效果，想要获得极致的影音体验，对声音的需求同等重要。一般家用电脑都是采用板载声卡芯片，对于声音有较高需求的用户来说，板载声卡芯片的缺点不少，大部分主板采用的声卡芯片都来自 Realtek，熟悉 Realtek 声卡芯片的都知道它在对声音进行运算的时候，其实更多的是使用 CPU 来进行运算，而 CPU 并不是专用的音频运算芯片，所以音频效果并不会让人满意，也肯定不能让我们获得影院级的音频体验。这时候我们就需要独立声卡来帮忙了，而独立声卡的选择除了要考虑声音品质和价格的因素外，支持多声道输出也是需要的，想要形成环绕立体声效果，声卡必须支持 5.1 声道以上的多声道输出技术。

站长选择的华硕 Xonar D-KARAX 声卡其实价格并不贵，429 元的价格对于 HiFi 玩家来说也仅仅是入门，但是它丰富的调节功能和不错的推力可以为用户提供非常不错的音频体验。值得注意的是，这款声卡还支持 7.1 声道的环绕立体声技术，并且可以将信噪比提升到 106dB，证明这款声卡有着非常过硬的品质，加上这款声卡还专门针对 K 歌进行了优化，闲暇时和家人一起 K 歌也别有乐趣。与它搭配的音箱，站长推荐的是非常经典的漫步者 S5.1 MKⅡ，这款 5.1 的音箱仍是属于有源多媒体音箱，但是其低音炮的功率达到了夸张的 240W，而 5 个卫星音箱的功率也达到了最高 60W，如此高的功率值也说明了这款音箱能让用户沉浸在美妙的声音中，这款音箱带有遥控器，支持远程对音箱进行各种控制，非常方便。

家庭影院的便利性很重要

说到家庭影院的需求，操作的便利性是比较重要的，这也是站长为什么会选择映泰主板的原因，众所周知，映泰主板带有高清遥控二代技术，通过手机 APP 用户可以直接使用手机对 PC 进行操控，并且有专门的视频遥控功能，能够实现快进快退等功能，非常实用，也方便家庭用户使用。另外考虑到有些朋友说自己的客厅空间不大，那么机箱的体积能小就小，火鸟小巨蛋机箱不仅外观漂亮，而且有不错的扩展性，特别是这套配置有独立声卡，所以火鸟小巨蛋比一些 ITX 机箱更适合这套配置，另外目前独立声卡的接口既有 PCI 接口也有 PCI-E 1×接口，所以在选择主板的时候最好这两个接口都要有。

明基 TH681 性价比很高

N 饭装机不发愁，近期皆精品

手机扫描二维码
全彩内容随身读

什么叫死忠?就是无论有多少选择,永远坚定地站在某一边,比如在选择显卡的时候,有一群人必定是非N卡不选。自从显卡市场上有了AMD和NVIDIA两家显示芯片厂商以来,它们之间的竞争就从来没有停息过,有人说A卡好,有人说N卡好,久而久之就有了派别。对于一个只对硬件感兴趣的用户来说,N卡最大的诱惑在于这家公司对技术创新的不懈追求,总是能带给硬件爱好者技术上的惊喜,特别是每次大的架构升级,比如G80、G200、Fermi、Kepler以及Maxwell。既然这么多人对N卡感兴趣,笔者就针对目前的主流N卡进行分析推荐,希望能给有购卡需求的N饭一点参考。当然,下期我们也会推出针对A卡的导购选题。

@ 三笑

方案一:GTX 980

推荐:华硕 STRIX-GTX980

参考价格:4799 元

GTX 980 是为接替 GTX 780Ti 而生的,这标志着 Maxwell 架构终于走向高端市场,改变不是一丁点。具体到内核方面,Maxwell 架构的二级缓存从 Kepler 的 56KB 暴增到了 768KB,这是 Maxwell 架构和 Kepler 架构最大的差别,有利于提高运转效率,并且减少对显存带宽的依赖。在同为 28nm 制造工艺的前提下,Maxwell 相比 Kepler 架构在单位面积上的流处理器密度增加了 30%,晶体管密度增加了 15%,所以在诸多测试中,GTX980 的功耗控制和散热效果要比前一代的 GTX 780Ti 强不少,性能方面有所压制,游戏环境下领先大约 10%,3D MARK 11 性能测试在默认频率下可跑出 5483 分的好成绩。此外其价格厚道也是我们推荐的原因,绝对秒杀 5000 元的 GTX780 Ti,是游戏发烧友的首选。

在采用 GTX 980 芯片的诸多显卡中,非公版设计的华硕 STRIX-GTX980 人气最旺,虽然 4799 元的报价比起公版 GTX980 显卡 3999 元的标准价高出不少,但 1178MHz 的核心频率比公版的 1126MHz 高,BOOST 频率也随之提升,散热面积达到公版的 220%,超频性能和噪音处理尤其突出。

采用非公版设计的华硕 STRIX-GTX980

为了达到尽善尽美的效果,如果配机时选择华硕 STRIX-GTX980 显卡,则处理器理所当然应选择 i7-4790K,Z97 系列主板由于超频功能突出也是必选的,预算充足的话可直接买华硕 M7H,功能和规格都是一流的,磁盘接口及扩展插槽众多,数字供电高效且耐受性强,加强的散热模块能够让平台处于低温运行的环境。再搭配 16GB DDR3 2400 的内存、240GB 固态硬盘,以及海盗船 RM750 电源,游戏迷真的再也无其他需求了。当然,超过 10000 元的总价不是普通玩家可以接受的。

方案二:GTX 970

推荐:微星 GTX 970 GAMING

参考价格: 2539 元

GTX 970 自发布以来一直人气极旺,原因很简单,它采用全新一代 Maxwell 架构,不但拥有超越 GTX 780 的性能,同时功耗大幅降低,而且定价和 GTX 780 接近,使得它一跃成为 2000 元价位显卡的第一选择。很多人有疑问:GTX 980 显卡的售价大多在 3999 元,而 GTX 970 显卡的售价只有 2499 元,足足便宜了 1500 元,它们之间性能差距有多大?从参数上看,GTX 970 的流处理器、纹理单元、光栅化处理单元、核心频率都有所缩水,但实际使用时,GTX 970 显卡的性能相比 GTX 980 显卡只低了大约 20%,应付主流游戏大作游刃有余,所以追求实用一族选择 GTX970 显卡更合适。

目前电商渠道微星 GTX 970 GAMING 的销量是最好的,它采用非公版 PCB 方案,合理的元件布局以及全新第五代 Twin Frozr 散热系统,不仅性能出色,而且运行稳定,是中高端装机玩家打造高性能平台的理想选择,2539 元的售价也很适中。

微星 GTX 970 GAMING 在电商渠道销量不错

在配机方案中,处理器还是建议选择 Intel i7 4790K,与 Z97 系列技嘉 Z97X-UD3H 主板搭配,能够发挥出显卡的全部性能。至于电源的选择,这里多说一句,要知道新一代 GTX 980 和 GTX 970 采用的 Maxwell 架构的高效率让人惊叹,GTX 980 的实际满载功率在 175W 左右,GTX 970 更是低至 148W,整套平台的功耗不会超过 350W,一般来说平台功耗在电源额定功率负载 50%~75%算是比较合理的,如果电源不虚标的话,额定 450W~500W 的电源就能“带起”i7+GTX 970 的组合,就算 i7 超频的话,600W 以内的电源也够了,特别推荐售价 359 元的航嘉 WD60。整套方案的总价在 7500 元左右。

方案三:GTX 960

推荐:技嘉 GV-N960G1

参考价格:1599 元

提到 GTX 960,有人说它是最良心的中端显示核心,也有人说它是最坑爹的。不管怎么样,采用 Maxwell 架构的它还是继承了 N 卡的“低功耗、低温度、低噪音”三种特性。相比上一代 GTX 760,GTX 960 在流处理器、纹理单元、位宽上有点缩水,而核心的总体晶体管数从 35 亿降到 29 亿,辅助供电方面仅需要单 6Pin。自身 120W 热设计功耗的优势让它具备更低的使用温度和更小的噪音,仅用 GTX 660 级别的功耗就换来了超过 GTX 760 的性能,听起来有点不可思议。从实际测试来看,GTX 960 的性能相对于 GTX 760 有近 20%的提升。

技嘉 GV-N960G1 的性价比很高

具体配机时推荐技嘉 GV-N960G1,最高 BOOST 频率达到 1379MHz 这样的超高水准,无论温度还是噪音都要低出公版显卡很多,在用料、散热、接口以及细节上都做得非常到位,售价 1599 元。

具体到处理器方面,选用 Intel i5 4590 就足够了,搭配技嘉 B85M-D3H,它对散热进行了加强,采用 ALC892 高清声卡,能满足中高端用户的需求,售价 499 元。其他配置方面,两根 4GB 的 DDR3-1600 内存组成双通道,电源最好选择 500W 额定功率的,安钛克 VP500P 售价 299 元。整套配置算下来,不到 5000 元,也算物超所值,至少两年内不用考虑升级了。

方案四:GTX750 Ti

推荐:影驰 GTX 750Ti 大将

参考价格:899 元

如果预算有限,GTX 750Ti 也不失为一个好的选择。需要强调的是,它与 GTX 700 系列完全不同,GTX 750Ti 是基于 Maxwell 架构的,它采用 GM107-400 芯片,拥有 18.7 亿的晶体管规模,核心面积超过 150 平方毫米,上市目的是取代上一代的 GeForce GTX 650Ti 的位置,欲与 Radeon R7 250X 争夺市场。从规格上来看,GTX 750Ti 的亮点其实不多,流处理器仅 640 个,纹理单元为 40 个,光栅化处理单元为 16 个,甚至不如 GTX 650Ti。不过,架构的革新让 GTX 750Ti 拥有了高得多的执行效率,所以其性能远超 GTX 650Ti。不过这并不是我们推荐它的主要原因,由于 NVIDIA 放开了限制,所以大量非公版 GTX 750Ti 显卡出现在市场上。虽然 GTX 750Ti 的基本核心频率为 1020MHz,但非公版显卡能达到 1229MHz,而且自行设计了 6Pin 供电,使用大风扇和大散热片设计,以保证更好的超频性能和稳定性。就性能而言,GTX 750Ti 处于 R7 260X 和 GTX 650Ti-Boost 之间,比起 GTX 650Ti,性能提升幅度达到 20%。

影驰 GTX 750Ti 大将静音和散热效果非常不错

配机时显卡推荐影驰 GTX 750Ti 大将,它采用核心与显存独立的 3+1 相供电方案,辅以单 6Pin 外接供电接口,核心频率最高可提升至 1089MHz,静音和散热效果非常不错,899 元的售价也很适中。

虽说 i3 处理器已经可以让 GTX 750Ti 正常发挥,但在预算允许的前提下尽可能选择一款高性能处理器。配机时可考虑搭配微星 B85M-G43 主板和 4GB 内存,电源只要 300W 功率就够了。算下来,3500 元就能搞定整套配置,不算贵。

方案五:GT 740

推荐: 铭瑄 GT740 风系列

参考价格:599 元

和前面的高调不同,GT 740 的发布是极其低调的。它的定位是 GT 640 的继任者,是基于 28nm 制造工艺的 Kepler 架构 GK107 图形核心的入门级显示芯片,说得直白一点 GT 740 就是 GTX 650 的马甲。GT 740 的流处理器仅 384 个,纹理单元为 32 个,光栅化处理单元维持了中端显示芯片常见的 16 个,衔接于 GPC 单元后的两个 64bit 双通道显存控制器,组合形成了 128bit 显存控制单元,GT 740 因此可以搭载 1024MB 的 GDDR5/DDR3 显存。和它对应的是 AMD 的 R7 240/250 系列芯片,就性能而言,GT 740 可以满足大部分中等画质的游戏应用需求,是入门游戏玩家的优选。

铭瑄 GT740 风系列为玩家提供了很大的超频空间

配机时推荐铭瑄 GT740 风系列,它搭载 POWER 风扇系统,配合超大散热模块,效能比公版显卡提升达 20%以上,显存规格为 2GB/128bit,为玩家提供很大的超频空间,玩《激战 2》在 1440×900 分辨率下也能流畅运行,售价 599 元。

配机时整机平台最好基于 i3-4130 处理器和 H81 主板,足够经济,在发挥出 GT 740 显卡性能的同时,也提升了整机的处理器性能,双核四线程让主机在进行多任务切换时更加流畅,算上 1TB 硬盘和 4GB 内存,以及 300W 的电源,总价才 2000 元出头,还是很划算的。

热机对对碰

联想看家宝mini和萤石C2 mini哪家强

无论身处何地,家永远是我们的牵挂,家里的孩子在认真做作业吗?宠物是不是又趁着你不在家“大闹天宫”呢?我的家是不是被贼惦记上了呢?对家的牵挂,对家人的关心,让网络摄像头最近大受追捧,一时间,各种品牌的网络摄像头也都应运而生,在林林总总的摄像头中,哪款摄像头更适合普通家庭用户呢?我们以京东上颇为热销的联想看家宝mini标准版和萤石C2 mini为例,看看200元价位的网络摄像头,谁更值得购买。

联想看家宝mini

■**参考售价:199**元

推荐理由:支持红外夜视、双向对讲等功能,云存储功能稳定

黑色的镜头部分,白色的小巧身躯,黑白配的造型相当不错,联想看家宝mini标准版(以下简称看家宝)具有720P的分辨率,最高帧速可达25fps,对于监控摄像头来说,这种参数相当不错。同时,这款摄像头还有红外夜视功能,通过摄像头周围的红外LED,在晚上也能正常监控(当然,采用红外夜视时只能拍摄黑白图像)。而双向对讲功能不仅可以让你听到家里的声音,还能远程传输语音,这下,看到家里儿子偷懒、宠物捣乱,你就可以远程训斥他一下了。

看家宝还具有“声波安装”功能,即摄像头开启时,会发出“bb”声,根据声音提示,用户按压应用中的连接,就可以顺利地让手机连接摄像头,降低了设置难度。另外,稳定的云存储空间、智能检测拍照等功能表现也不错。要说缺点,看家宝的底座无法旋转,在拍摄姿势的控制上存在一定缺陷;另外,尽管这款网络摄像头上设有TF卡槽,但奇葩的是,该TF卡槽居然不支持本地存储,按联想的说法,只是作为摄像头升级时的介质插槽使用。在这种情况下,想要回看以前的录像,就必须购买30元/月的联想云空间才能实现。

萤石C2mini 网络摄像头

■**参考售价:188**元

推荐理由:支持红外夜视功能、TF卡本地存储等,安装非常方便

说起萤石,大家可能不太熟悉,但作为监控大腕海康威视的子品牌,其品质还是值得信赖的。同样的,萤石C2 mini网络摄像头(以下简称萤石C2)的表现也比较全面,红外夜视功能、智能环境检测拍照,一旦检测到监控环境中有移动物体,会自动启动报警系统。而金属的万向手动云台,可以让摄像头悬挂后指向任何你需要的方向,再加上强磁底盘,可以轻松地吸附在金属支架上,安装格外方便。而其720P的分辨率加上115度的广角设计,表现也相当不错。萤石C2自带的TF插槽可提供本地存储,便于回看使用。不过,这款摄像头只支持单向语音,你可以听到家中的声音,却无法“发号施令”,这真令人纠结。再加上部分使用者反映,其云平台的稳定性较差,远程观看时,易出现无法播放的问题。

编辑点评 态度决定成败,萤石C2更值得购买

受成本的影响,中低价产品不可能十全十美,因此,我们更多的是要关注产品功能与性能是否平衡,是不是存在明显影响使用的缺陷等问题。从这点上来说,看家宝和萤石C2都使用了当红的小蚁摄像头和360摄像头未使用的红外夜视功能就值得称道。毕竟,夜视是防盗必不可少的,而单凭提升摄像头感光度、软件优化,无法让摄像头在黑夜中拍出可识别的影像。

而在基本摄像功能上,这两款摄像头都是720P的分辨率,看家宝有更高的帧速,而萤石C2则拥有广角设计,其性能基本持平。而在应用层面,看家宝的“声波安装”功能,可以在摄像头发出声音后用手机自动配对,减少了使用难度,其应用界面的设计和功能也比较完善。而萤石C2的优势则在于磁性底座和手动360度旋转的云台,在安装和定位上具有优势。

在前面的比较中,两款摄像头基本打平,也许左右选购的并不是其优点,而是看谁的缺陷更小一些,从这点上说,萤石C2最大的不足在于不支持双向语音,难以进行实时通信,虽然靠查看实时视频后打电话可以部分解决这一问题,但在特殊情况下,如家里狗狗闹事、外人闯入、小偷盗窃时,实时语音呼叫无疑更有威慑力。

而看家宝最大的缺陷就是不支持本地存储,这一缺陷非常怪异,毕竟这款摄像头上已经有了TF插槽,阉割本地存储可能是看家宝希望通过使用者开通“联想云”来获得回看的功能,从而让联想拥有长期稳定的收入。但30元/月的费用,注定其难以成功,毕竟没有多少人愿意每年花摄像头近两倍的价格去获取这一功能。但缺乏回看功能的后果却相当严重,要知道,我们不可能随时紧盯监控画面,摄像头的保安功能,更多的是依靠事发后录像回看获得的。看家宝不可能不知道这一点,甚至可以说,它正是利用这一点,刻意阉割本地录像功能,来迫使用户购买其服务。花钱买服务本没有错,但依靠刻意削减功能来迫使消费者购买服务,那就是态度问题了。

很显然,无法回看比无法语音通信的后果要严重得多,这样,看家宝原本能取得胜利,就因为其态度不端正,造成其购买价值大跌,萤石C2无疑更值得购买。

电商热推

一元的电视、全返券的空调、免费的盒子、赠送的手机,秒杀就是那么任性。小编阅尽各种秒杀活动,参与多次战役,而最终的结果却是一样也没秒到。这也难怪,在百万秒杀者中,要秒中那么一两件物品,高网速、高反应、高运气一样都不能缺,小编自问自己的修行还没到这一层次,只能把秒杀当作一种娱乐,无希望自然也就不会失望了。小编觉得吧,这种心态还不错,大家可以学学,秒杀不到是常态,秒到了是奇迹,千万别因没秒到就扼腕叹息,影响心情啊,秒杀这东西,认真你就输了。

DIY类

西部数据 红盘 4TB

京东报价:1199元(移动端)

编辑点评:NAS就要大容量

NAS渐入佳境,为NAS量身定做的红盘自然也倍受追捧,而随着京东在移动端这款硬盘降价200元,其性价比相比要价800多元的2TB红盘高出不少,DIY NAS就要大容量,选4TB的红盘明显更合算啊。

戴尔 E2715H

京东报价:1499元

编辑点评:大屏,品牌,低价

要找戴尔 E2715H这款显示器的不足当然也不少,如27英寸屏,只有1920×1080的分辨率,点距略大,没有HDMI和DP接口,但戴尔品牌、IPS屏幕、27英寸大屏、三年质保这四个要素,叫价1499元,还真是物有所值。

微软 Sculpt舒适滑控

1号店报价:149元

编辑点评:侧面触控键,更适合Win8平板使用

微软 Sculpt舒适滑控最大的进化,就在于侧面的触控键,可以快速切换到开始菜单,并在各程序间切换,尤其在Win8平板上使用时方便多了,1号店149元的报价,相比其他电商有二三十元的优势,值得购买。

数码设备

LG 43LF5400-CA

国美报价:2299元

编辑点评:电商轮降,看好再下手

其实,同一款产品经常在不同电商间轮流降价,这款电视就是易迅降完国美降,作为一款无网络、不智能的单功能电视,其色彩、音质和外观设计还是不错的。

美国网件JWNR2010

苏宁易购报价:99元

编辑点评:差价巨大,看中下单

802.11n的300Mbps路由器报价低于100元并不奇怪,但网件推出的99元300Mbps路由器就值得一看了,毕竟它在稳定性、易用性和信号覆盖性能上都有不错的表现。

Beats Studio Wireless无线耳机

京东报价:1998元~3198元

编辑点评:色彩如此值钱,也是醉了

高贵的Beats品牌咱也就认了,谁让人家时髦呢。价格在1998元~3198元巨幅波动,也勉强可以理解,产品价格总会上上下下啊,可当其他颜色已经报价1998元时,蓝色和纯黑色的要价还是3198元,色彩让差价高达1200元,也是醉了。

笔记本整机

机械革命MR X5S

京东报价:6599元

编辑点评:升级改良,值得购买

机械革命MR X5S的配置为i7-4710MQ /8GB内存/ 128GB SSD+1TB HDD/GTX960M /15.6英寸1080P屏,还对网卡、散热等一系列细节进行了改进,在价位上,它仅比上一代同配置,使用860M显卡的MR X5贵200元,还是比较超值的。

华硕 F455LD4210

苏宁易购报:3599元

编辑点评:别被赠品遮住眼

i5-4210U /4GB内存/ 500GB HDD/GT820M显卡,这配置的确该抓紧时间清仓了,苏宁也是这样做的,领券降100元,送神秘礼包、清洁包、鼠标、耳机等,但这四件礼品号称价值200多元,显然虚夸了。

联想Erazer X310

京东报价:3899元

编辑点评:配置差强人意,价格高出太多

如果说i3-4160/4GB内存/1TB硬盘还差强人意的话,那用着R7 240的显卡,说定位游戏主机实在是勉强。这配置京东报出3899元实在太高了,看人家国美做的团购活动,才要3359元。

Best Buy

不知不觉来到5月，DIY这部分估计要在6月台北电脑展后才有回暖的可能，平板近日的走低也在情理之中。能一直维持得比较好的产品估计就剩下手机以及其他数码产品。不过纵观整个行业，无论是身处低谷还是高峰的领域，总会有一些厂商的产品出类拔萃，而把它们介绍给读者和用户，也正是Best Buy的意义。好了，闲话少说，让我们看看本月的Best Buy又有哪些上榜的产品。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

主板

1.技嘉G1.Sniper Z6

参考售价:999元(购买扫二维码链接)

想买Z97主板的用户一般而言不是那么差钱，预算在千元以上的也不少见。这次技嘉的G1.Sniper Z6能排在主板第一，除了功能强大，配置彪悍外，更重要的是它的售价不到千元。魔影加杀手网卡，可说是想平价玩高端的不二选择。

2.华擎玩家至尊B85杀手版

参考售价:549元

3.华硕M5A97 EVO R2.0

参考售价:649元

显卡

1.华硕猛禽STRIX-GTX970

参考售价:2599元(购买扫二维码链接)

最近这货降价势头很猛啊，从2799元降到2599元也就几天的事情。不过这下就显出了它的性价比，毕竟是一线大厂的显卡，做工性能以及散热几乎无可挑剔。虽说还有价格不到2300元的GTX970，但考虑华硕的牌子，也只能“买买买”了！

2.镭风HD7750焊甲蜥

参考售价:499元

3.技嘉GV-N960G1 GAMING

参考售价:1599元

硬盘

1.闪迪至尊高速128GB

参考售价:450元(购买扫二维码链接)

128GB卖450元，并不便宜，但这货就能在这个价位上大卖，这只能说闪迪的品质足够过硬。这款固态硬盘的性能在128GB中算出类拔萃，全国联保以及三年质保的售后也足以解决用户的后顾之忧。

2.希捷ST4000VX000 4TB

参考售价:1199元

3.东芝2TB 7200转64M

参考售价:489元

路由器外设

1.瑞酷4G MiFi WB180路由器

参考价格:350元(购买扫二维码链接)

4G路由器多模适应多国制式，是当下热卖的旅游伴侣，不过带电池版本的价格也蛮高。近期大厂瑞酷推出了相对低价的闪存插卡式的4G MiFi路由器，直插SIM卡或流量资费卡后，接在通电的USB口上面就可以发出WiFi信号，速率100Mbps。支持电信4G/3G/2G，联通4G/3G双模，电信联通FDD网络，采用高通智能芯片，一年质保。

2. 西部数据Elements新元素1TB移动硬盘

参考售价:439元

3.明基KX890 天机镜机械键盘

参考售价:399元

平板电脑

1.联想YOGA Tablet 2 1050F

参考售价:2349元

厌烦了南方厂商千篇一律的平板电脑，那不妨考虑购买一款有设计的平板电脑吧。联想YOGA系列应该是国内平板中在设计上很有特点的产品，如果不介意它的硬件配置，那么它的功能以及翻转式设计都不会让人失望！当然，如果价格能再低点就更好了。

2.华为荣耀X2

参考售价:1999元

3.小米7.9英寸平板

参考售价:1299元

影音设备

1.AKG Y20

售价:199元

AKG最新的入耳式耳机，只要199元，好声音无需发烧即可获得。外观属于卖萌类型，价位属于入门产品，声音方面较为温暖，听流行乐是完全没问题的。国际大厂现在也开始走低价路线，品牌效应的确是它热卖的一大保障。

2.索尼A15音乐播放器

参考售价:1299元

3.惠威多媒体音箱 M200MKII

参考售价:999元

卡总有话说

主板走回老路?

首先打个广告，微信的公众号挺火，近日阿卡自己也申请了一个，未来一些评测和观点也会往那里面塞，大家也可以通过公众号和阿卡进行交流。公众号名称叫：阿卡酋长的发烧生活；微信号为aka_pcw1306。阿卡每周都会在里面更新一些文章以及和读者交流，当然也会尽量为大家拉一些福利！

言归正传，这两天最让阿卡觉得惊奇的消息莫过于Intel下一代芯片组Z170了，这款对应Intel Skylake处理器的芯片组，的确有很多干货，比如说新的LGA1151接口、支持DDR4、支持USB3.0/3.1等等，当然这些爆料也不算新闻，都传了大半年了。不过真正让人意外的是，Intel将处理器的供电部分重新交给了芯片组，而不再放在处理器内部。

这意味着什么？这意味着未来我们又能在主板上看到夸张奢侈的供电系统，24相供电、48相供电说不定将再次出现在主板上。现在主板行业大家可玩的不多，可以想见的是，如果Intel真这么设计，那么各大主板厂商必然又将掀起一波堆料的热潮。好吧，无论如何，我们可以期待一下今年的台北电脑展，届时一切都将水落石出。

当然，即使走回主板供电的老路子，主板实际上还是处于一个尴尬的处境，毕竟即使把供电拿回来，但是大多数基础功能还是依赖于处理器。其实个人还多怀念当时主板南北桥的时代，档次分明，高低立判。这也难怪现在的主板厂商要拼命依靠第三方芯片来填补主板的功能，只是我个人在想，如果半导体制程进一步进化，未来有更多功能出现在处理器中，比如网络、音频等，届时主板只起到一个接口输出作用，那买哪家的主板不是都一样？

除了主板之外，NVIDIA和AMD在最近估计也要进行新一轮撕逼大战，AMD的R9 390X肯定会在台北电脑展期间公布，而NVIDIA貌似也想把GeForce GTX980Ti放在那个时间点发布。GTX980Ti是个什么货色，估计大家心中都有数，估计又是把Maxwell的大核心拿来超超频，加点流处理器就拿出来卖，有意思吗？

倒是R9 390X，基本可以肯定要上8GB 的HBM显存了，两组2.5D的HBM显存模式，当然也会有4GB的版本。在目前的游戏环境中，高端显卡只有4GB显存貌似的确不够看了，AMD也算是从善如流。关于HBM显存我们已经在“技术解读”栏目中做过介绍，这里就不多说了，只是希望AMD能够厚道一些，新旗舰的售价不要太夸张就行。

目前已经曝光了一些Z170的主板

GEFORCE GTX

NVIDIA又要玩超频加流处理器的方式推新旗舰……

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题倍受关注!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。另外,请大家关注新浪微博 @ 电脑报金牌装机店,除了有购机技巧可学习,还有赛睿鼠标可拿哟!

品牌PC

R9 M290X 的性能强于 GTX 860M

34391XXX:我想买一台高性能的游戏笔记本,目前看中美行的 Alienware 17 R6 款,因为有很好看的跑马灯,但是搭载 N 卡的机型似乎比较贵,所以想买 AMD R9 M290X 版。但是听说 A 卡玩游戏没有 N 卡流畅,同价位的 N 卡机型只能买到 GTX 860M 版,我平时主要玩《英雄联盟》《NBA2K OL》,以及《极品飞车 18》,这款 A 卡的本本玩起来会有影响吗?

答:根据我们以前的测试来看,AMD R9 M290X 的性能与 GTX 870M 基本相当,这也就意味着它的性能肯定是强于 GTX 860M 的,因此从性能的角度来看 A 卡版是更值得选择的对象,你选择的这款 AMD R9 M290X 版的本本,用来玩你提到的游戏是没有问题的。对于 A 卡与 N 卡的性能差距,最明显还是集中在高端产品上,R9 M290X 目前已经是 AMD 最强的移动独显,而 NVIDIA 却有 GTX 970M/980M 这两款更强的选择,所以在购机时还是应该具体问题具体分析,不可凭感觉判断。

万元内 15 英寸商用本较少预装大容量 SSD

在云端:想买一款商务笔记本,预算在 10000 元以内,要有 SSD,此外还要带有数字小键盘区,因为经常进行文字和数字输入,按键手感必须要好,求推荐几款。

答:带有小键盘区的笔记本大多集中在 15 英寸及以上尺寸,这也是一线商用品牌的主力机型密集区,输入手感普遍达到了各大品牌的最佳水准。但在万元内大多没有搭载大容量的 SSD,好在这些产品几乎都预留了相应的接口,需要消费者后期自行升级。可考虑的产品主要有 ThinkPad T540p 系列、惠普 EliteBook 850 系列、戴尔 Latitude 15 5000 系列,这也是三大商用品牌在 10000 元内最符合你需求的产品。

品牌电脑上门服务需要额外付费

阮:想买一台 5000 元以内的家用电脑,主要使用金蝶等财务软件,兼顾上网及娱乐,不玩大型游戏。要求故障率低,有升级余地且不会很快被淘汰,显示器 23 英寸。由于不懂电脑硬件,所以希望买品牌电脑,并有上门服务。对联想印象较好,希望推荐两三款以供选择。

答:你的应用对硬件性能的需求并不算高,5000 元内的采用 23 英寸显示器的品牌台式机也不难选,但大多品牌电脑都不会标配上门服务,以你喜欢的联想为例,需要额外花 99 元 / 年才能获得上门服务,我们认为对于不熟悉电脑维护的消费者而言还是很值得购买的。联想品牌比较符合你需求的产品有 IdeaCentre K450、家悦 H3050 等,此外也可以考虑 IdeaCentre B550 等一体机产品,性能与易用性同样靠谱。

平板类

7 英寸 4G 通话娱乐平板可选昂达和酷比魔方

不甜的奶茶:学生族,三位数的预算,大屏手机买不起,想买个通话平板,联通号,最好支持 4G,主要看电影、聊微信、听音乐,不打游戏。

答:既然日常替代手机使用,就要考虑便携性,7 英寸是比较合适的选择,不大不小。推荐两款,一款是 499 元的昂达极光 1,算是实用之选,1GB 内存,屏幕分辨率为 1280×720,配有 800 万像素的摄像头,重量较轻;另一款酷比魔方 T7 售价 999 元,属于超值之选,配备视网膜屏,采用 64 位八核处理器,运行内存 2GB,续航能力稍强。

千元双系统平板弥补台式机移动性差

尹越鹏:想买台平板电脑,弥补寝室台式机移动性差的缺点,预算 1000 元左右吧,要双系统,外形要帅,性能至少主流,一定要能外接键盘,续航时间越久越好。

答:有你这样想法的读者不少,平板电脑不仅可以用来进行文字处理、网络浏览,还能玩一些简单游戏。我们推荐原道 M9i,才 899 元,配备 9.7 英寸视网膜屏,采用 2GB+32GB 的存储组合,支持一键在 Win8 和 Android 系统之间切换。喜欢大屏的可以入手驰为 Vi10,它是刚刚上市的新品,配备 10.6 英寸 Surface 原装屏,有 HDMI 接口,电池容量也是 8000mAh,售价 799 元。前者可通过蓝牙外接键盘,后者可安装原装磁吸键盘,售价 149 元。

高性价比可炒股票的 Win8 平板

大风:最近股票行情甚好,手机屏小,很多软件运行不了,得买个平板电脑,一定要 Win8 系统,最好支持 3G 或 4G,性价比要高。

答:市面上有通信模块的 Win8 平板真不多,七彩虹 i898w 能满足你的要求,它支持移动 4G 网络,配备 8.9 英寸全高清屏,存储器为 2GB+32GB 的组合,售价 999 元。如果预算有限,不妨考虑酷比魔方 iWork8 3G 双系统版,8 英寸的它性价比很高,才 599 元,支持联通 3G 网络,炒股票的话,续航时间能达到 5 个小时左右,携带比较方便。

外设类

2000 元以内 2K 显示器推荐 HKC T7000plus

858285228:没钱买苹果 iMac,为了过把 2K 瘾,准备升级一下显示器,能否推荐几款 2000 元以内 27 英寸的 2K 显示器?

答:你说的这个价位的 2K 显示器只能考虑 SANC G7air 和 HKC T7000plus,电商报价分别为 1899 元和 1699 元。它们的设计风格都很接近,就参数而言,SANC G7air 在响应速度、亮度方面稍稍领先,多了一个音频输出接口,不过做工明显不如 HKC T7000plus。购买的时候一定要仔细检查屏幕有无亮点和坏点。

500 元以内的 K 歌用外置笔记本声卡

Mine.小松:最近想在家里录歌,笔记本声卡显然不行,想买个外置的,预算 500 元以内,音质别太差,求推荐。

答:对于入门爱好者来说,299 元的凯浮蛙 K1 其实就够用了,它是一款集混音器、混响器和功放器为一体的网络 K 歌声卡,通过 USB 接口连接笔记本,内置效果插件,支持多达 11 种混音效果,全中文调音台,上手很容易。另一款 iSK UK400 可以作为备选,功能接近,售价 329 元,有多个实体功能键,操控更方便一点。

2000 元打印一体机佳能和兄弟有好选择

泉:最近办公室的打印一体机罢工,修不好,准备换一台,预算 2000 元,月打印量至少达到 2000 张,输出速度不能低于 25ppm,耗材要便宜,维护要方便,请推荐。

答:你的要求不低,尤其打印速度。推荐佳能新品 MF223D,它是 MF4830D 的替代型号,月打印量达到 10000 张,打印速度为每分钟 27 页,耐用性好,使用原装硒鼓,单张文本打印成本在 0.18 元。另外推荐兄弟 DCP-7180DN,它不算是主流机型,但性能强大,打印速度能达到每分钟 30 页,支持自动双面打印,标配网络单元,支持硒鼓分离设计,单张打印成本不到 7 分钱,售价 1650 元。

数码类

新手上路急需 500 元级行车记录仪

fpiok:刚买了一辆车,算是新手上路,心里没底,得配个行车记录仪,除了监控外,还想拍些旅途风景,500 元左右能推荐几款吗?

答:新手还是稳妥点好,这个预算首推 PAPAGO GoSafe100plus,电商热销型号,体积小,可以藏在后视镜后面,它拥有 130 度广角镜头,夜视功能不俗,屏幕可旋转,除了可以拍摄 1080P 高清视频,还新增了拍照功能,售价 499 元。另一款任 e 行 V1,售价 599 元,功能基本一样,标配单镜头,可以升级到前后双镜头,拍摄无死角,也算花钱买放心了。

3000 元以内大尺寸平板电视

wttl:求推荐一款液晶电视,放在客厅,40~50 英寸,售价不超过 3000 元,平时主要看有线电视,对网络点播没有要求,外观大气时尚一点。

答:这个要求真不高,你可以关注 50 英寸的创维酷开 K50J,最近有买立减 300 元的活动,正常售价 2799 元,色彩不错,它内置八核处理器,有智能酷开系统。注重品牌的话,可以选择飞利浦 50PFL3040/T3,也为 50 英寸,售价 2999 元,9.9mm 超窄边框设计,色彩还原真实,音效在同档次平板电视中算是比较突出的。

300 元左右低音出色的音乐耳机

1714807686:学生族,求推荐一款入耳式耳机,预算在 300 元左右,注重音质,主要听低音人声,如宋冬野这类的。

答:说到听低音人声的耳机,300 元价位的首推森海塞尔 CX180 Street Ⅱ,算是经典款,独具低音增强效果,低音强劲弹力足,高频解析力强,佩戴舒适性好,售价 269 元;另一款先锋 SE-CL751 则采用 9.4mm 振膜及专利的 Bass Exciter 技术来提升低音表现,这种被动结构实现了低频下潜深度和强度的加强,耳塞材质重新设计,耐听程度相对较高,售价 299 元。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:预算4000元左右,想买一台一线品牌的家用本,要求外形不要太传统,最好有独到的设计,性能只要可以满足淘宝、影音、网页游戏需求就可以了,这个预算能买到好产品吗?

答:在4000元内想要买到独到设计的一线品牌笔记本还挺难的,毕竟这个价位的主要是以沉稳的传统机型为主,不过戴尔在该价位倒是有彩壳本可选,比如Inspiron 14 3000就有红色顶盖版,而且还搭载了最新的Core i5 5200U处理器,再加上4GB内存和GT 820M,满足你的应用需求是没有问题的。此外还有最新的Inspiron 14 5000出彩版,4099元就能买到银色机身版,而且还附赠限量版笔记本贴膜,算是一线品牌产品中很有个性的产品了。

Q:想在家里添置一台主要用来炒股和看电影的电脑,本来开始考虑买一体机,但又考虑到最好能在家里搬来搬去不费劲,所以还是买笔记本吧,请问有什么好的推荐?

答:如果想要兼具大屏幕的使用体验和传统笔记本的便携性,不妨考虑17英寸的笔记本,比较符合你需求的是戴尔Inspiron 17 5000,这款产品刚刚更新到最新硬件平台,采用Core i7 5500U处理器和GT 920M独显,再加上8GB内存和1TB硬盘,还搭配了DVD刻录光驱,性能主流、功能全面,采用17.3英寸全高清屏,重量为2.83kg,在室内移动相信是没有太大问题的,而且这款产品在扬声器体验方面具有相当高的水准,价格6999元,可以考虑一下。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

出色的载具套件是 GoPro 最大的优势,甚至可以与无人机搭配,拍摄 4K 级高品质鸟瞰视频,可满足电视级播放需求,性能强悍

真材实料看设计

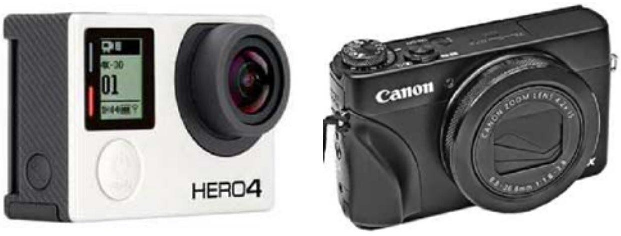
小运动相机大不同

俗话说五月不减肥,六月徒伤悲(七月徒伤悲、八月徒伤悲……^__#)。赶在夏天到来前,赶紧把身上的肥肉甩掉可是人生大事。随着各种手环等装备的兴起,科技运动也自然成为新一代年轻人眼中的热词,而运动相机也就在这种背景下应运而生。既然是运动中使用的器材,那第一要素就是不要影响到运动本身的节奏与强度,这也就给各大品牌提出了不小的挑战,采用不同设计方式的运动相机纷至沓来,让我们一起来看看它们各自都有哪些设计优缺点吧。

GoPro,相机造型,配件全面挂载能力一等

说到运动相机,当然得把首先开辟这一市场的明星产品拿出来,这就是在各大电视综艺节目中常见的 GoPro,实际上大多极限运动视频都是由它拍摄。最新版 GoPro Hero4 Black 支持 4K@30fps 级视频,性能相当强悍。而它的机身设计采用的是类似相机的方案,好比一本书,它的镜头是在封面上的,而且四方造型有利于按键布局,比如它的开机、拍摄 / 模式选择和菜单按键就分别位于机身的不同位置,稍稍熟悉后就能快速盲操作,几乎不会有出错的可能。不同版本的 GoPro 会选择配备机身液晶屏,但大多情况下,液晶屏不仅更耗电而且因为尺寸关系,实用性并不强,所以运动相机大多都没有搭载屏幕,而是通过手机 APP 连接后直接进行监控或拍摄。

玩 GoPro 的人都知道,机身只是一个开始,真正烧钱的还在它的配件上,作为运动相机的鼻祖产品,它的配件可以说是所有运动相机中最为丰富的,自拍杆的兴起也起源于它,除此之外它还可以通过相应的套件挂载于自行车、滑板、汽车、头盔、无人机上,便利性相当突出。

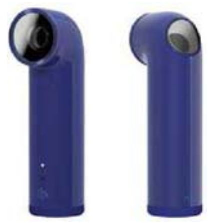


对比相机时不难看出,GoPro 采用了与之接近的设计理念,四四方方的造型也就意味着它具备更出色的按键布局空间,综合体验很棒

HTC RE,潜望镜造型,最另类的设计

如果说 GoPro 和索尼旗下的运动相机至少能找到影像器材的影子的话,那 HTC RE 就完全是特立独行的典范了。这款采用了潜望镜(有些人也说是《超级马里奥》里的水管)造型,第一感觉根本无法与相机搭上边,但它却是目前最适合握持的运动相机了,而且它也是目前体积最小巧的运动相机,它身上甚至没有一个严格定义的开关键,全身只有一个快门键而已,当你拿起它并把手指放在快门上时它就会从休眠中恢复,随时待命,而在没有任何操作 30 秒后又会自动休眠,作为一款出自手机品牌的相机,这也的确够独特的。

其实严格来说,它的"运动"也主要是因其出色的防水性,它具备高达 IP57 级防护水准,可以在 1 米深的水中安全拍摄 20 分钟,如果是采用了防护套,则可以提升到 IP58 级,在 3 米深水中工作 2 小时也没问题,这甚至超过了它的续航时间……配件方面,HTC RE 也是相对最少的,毕竟品牌小众造型另类,不过我很喜欢这种突破性的创新,或许不是每一次都能成功,但至少给市场注入了生气,值得鼓励。


不得不说 HTC RE 的造型相当独特,而且它在实际使用中也是几种运动相机中最简单的,算是一种不一样的创新吧

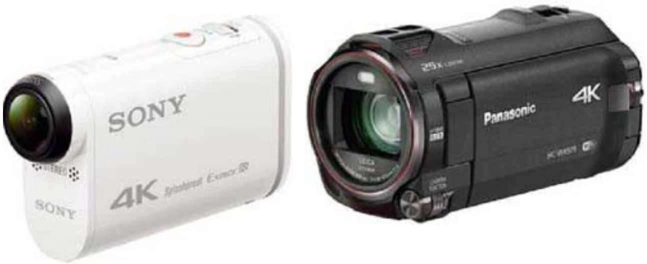
HTC RE 的配件也是目前市售运动相机中相对较少的,不过其机身本就支持 IP57 级防水,所以还是具备一定的实用性

索尼,摄像机造型,极客感强防水性更好

继 GoPro 后,索尼可以说是最积极的运动相机制造商了,目前最具代表性的产品 X1000V 也支持 4K@30fps 级视频拍摄,可以说性能规格完全不逊于 GoPro。而该品牌运动相机在造型设计上采用了类似摄像机的方案,这也算是表现出索尼在摄像机这方面更深厚的历史积淀。从我们的实际使用体验来看,索尼运动相机隐蔽性更强,比如它就可以握着只露出个摄像头,可以拍一些独特视角的影片(请用正经思维来考虑这个问题)……除此之外,索尼本身就是一个很喜欢玩创新的品牌,因此 AS200V 等运动相机还可以配合 WiFi 遥控手表来进行监控和远程控制,你可以在踩上滑板开始加速后再用手表开启录影功能,而且这个手表还能控制多个运动相机,除此之外它还能挂载到索尼最新的 AXP35 数码摄像机上,实现单机位多视角拍摄,极客感很强!

跟 GoPro 一样,索尼也开发了不少套件来满足运动相机的挂载需求,而它的优势在于,机身内置安装孔,且可防泼溅水,这也就意味着即便没有保护套,它也能安装到载具上还不怕下雨。虽然它的挂载套件尚不及 GoPro 那么全面,但对于喜欢拍摄第一人称视角的玩家而言,索尼运动相机不必戴头盔就可以通过夹式套件安装到鸭舌帽边缘,让实用与装 X 相得益彰……

头戴方式更方便,也更不会对运动过程造成影响,尤其适合骑行等运动选择



显而易见,索尼运动相机(左)的设计参照的不是相机,而是摄像机(右),这种设计的优势是方便握持拍摄,而且机身设计可防泼溅水,雨天使用很方便

延伸阅读:单反也运动?水下尚可行!

要说画质,单反肯定超越运动相机,但问题在于单反是不防水的,这也就意味着我们只能妥协画质了,真的如此么?答案当然是否定的,实际上单反也可以通过加装防水套,从而进行水下拍摄,防水套主要分为箱式和袋式两种,前者价格不低,功能更为专业,而后者是更适合普通玩家的选择,它的变焦对焦操作不会受影响,只是要根据镜头长度来选择具体型号,大多号称 20 米防水,不过基本不靠谱,更适合在浮潜、漂流、溯溪等项目中使用。需要注意的是,在水下因折射率不同,镜头焦距需要 × 1.3,全画幅相机使用 50mm 镜头时,实际焦距变为 65mm。

SLR PACK
WATERPROOF
CASE
防水套可以解决单反在水下拍摄的问题,不过绝大多数情况下还是更适用于漂流等溅水运动,毕竟产品品质参差不齐

责编:陈扬轶 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.5.4 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

唱了多年的光线追踪，咋还普及不起来？

早在十多年前，业界基本就肯定了光线追踪这项技术对于3D图像质量的意义，但是到了2015年，也没有一款游戏真正使用了光线追踪。事实上，自21世纪以来，无数厂商包括英特尔、NVIDIA都在不同场合演示了游戏中使用光线追踪的效果，阿卡酋长自己也早在2008年上海IDF上，亲眼看到Quake3使用光线追踪后的演示。那么为何到了现在，光线追踪这个技术还是难以在游戏中普及呢？

光线追踪，另一个 3D 世界

可能很多人对光线追踪还没有一个明确的概念，不过毫无疑问的是，要实现最为逼真的 3D 图像，那么采用光线追踪技术是最好的方法。事实上，我们在很多电影中，特别是好莱坞大片中，明知道一些场景是电脑 CG 计算，却难以分辨真假，这里面很大的功劳就是光线追踪技术。最为直观的就是，使用光线追踪的场景，在玻璃材质、液体的渲染效果上远超目前效果最华丽的 3D 游戏。

NVIDIA 曾经演示的使用光线追踪的 DEMO，几可乱真……

那么什么是光线追踪呢？光线追踪技术是由几何光学通用技术衍生而来，它通过追踪光线与物体表面发生的交互作用，得到光线经过路径的模型。简单而言，3D 技术里的光线追踪算法，就是先假设屏幕内的世界是真实的，而在这个“真实的世界”里，对所有存在的光源产生的光线进行追踪，真实地反映出各种物体的光线折射、反射，反映投射、衍射等光线真实表现效果，从而构建出极近真实的 3D 画面。你可以直观地想象：为什么你看得出来某些画面是 CG 而不是真实的呢？因为它没能真实地反映画面里的物体表现的真实光线反应。如果水面、汽车表面的所有光线反应都被真实地表现出来了，那么这个画面基本就达到照片效果，可以以假乱真了。

当然，具体的实现原理肯定要复杂很多，这里我们就不解释了。

无限逼真，光线追踪的优势

或许有人会问了，那么我们现在大型 3D 游戏中的特效和渲染已经很出色了，和光线追踪相比有什么区别呢？简而言之，我们现在 3D 游戏中的构造基础是基于光栅化技术，光栅化的目的是找出一个几何单元所覆盖的像素，我们所有的图形信息，包括各种特效都可以说是光栅化的应用。

如果简单对比光栅化和光线追踪两种方案，两者之间最大的区别可以说是实现规则。光线追踪的技术原理完全符合真实物理规则，而光栅化的各种方式则基于事先计算和预设。在大多数游戏中，光源的反射都是由贴图技术来完成，普通的环境贴图只不过是对一张静态图片进行处理，通过预设的效果来欺骗玩家的眼睛。即使是很多 3D 游戏中使用的动态立体贴图，也不过是多了一道渲染的工序，只能在小范围内体现反射和光源效果，无法做到现实世界的多次反射和漫反射等效果。

事实上，我们在玩游戏或者看一些 DEMO 演示的时候，都会有这样的感觉，一些贴图技术一般的游戏，放大了就会出现光源反射的问题；即使是一些效果很出众的作品，看起来很真实，但是一些光源效果和反射违背物理规则，或者反射效果局限性很大，比如一些该反射的地方不反射。究其原因，还是因为这些渲染技术不是基于真实物理规则，而是人为计算和预设的。

所以从画质而言，目前游戏所采用光栅化，是无法和光线追踪相比的，如果游戏的渲染技术要达到光线追踪的效果，那么设计人员都要按照真实物理规则去计算场景的反射和折射效果，这种工作量几乎是不可能完成的，对开发者而言实在不科学。那么用光线追踪来实现各种游戏反射效果会如何呢？光线追踪技术可以用算法控制整个 3D 场景中的所有反射效果。在光线追踪计算中，所有的反射效果都能被计算在内，就连漫反射和多次反射都不会漏掉。这样在画质上，光线追踪就能轻易秒杀目前游戏所使用的渲染技术。

HALO4 的效果，看似华丽但完全不真实

水反射出了船只，但是船只却没有合理反射出水的光线交互效果

采用光线追踪，台球的反射完全符合真实物理规则

光线追踪的死穴：超高的性能需求

那么新的疑问又出现了，既然光线追踪这么牛 X，为什么游戏中不采用呢？这个答案很简单，因为光线追踪的性能要求实在太变态了！

事实上别说光线追踪，就是我们游戏中的各种贴图效果，要达到比较真实的水准，都需要大量复杂的运算，需要消耗显卡很多资源，这也是为什么游戏效果越出色，越逼真，对显卡要求越高的原因。

而要实现光线追踪，需要更为惊人的计算量。根据 Intel 的说法，要用光线追踪渲染出达到现代游戏的画面质量，同时跑出可流畅运行的帧速，每秒需要计算大概 10 亿束光线。这个数字包括每帧每像素需要大概 30 束不同的光线，分别用来计算着色、光照跟其他各种特效，按照这个公式，在 1024×768 这样的入门级分辨率下，一共有 786432 个像素，乘以每像素 30 束光线以及每秒 60 帧，我们就需要每秒能运算 141.5 亿束光线的硬件，而 Intel 两个并行的四核处理器每秒也不过只能处理大约 800 万束的光线。

此外，现代的游戏处理贴图时，很多时候是把预设的数据寄存在显存中，在需要的时候再拿出来即可。但光线追踪不同，由于基本和真实物理规则相同，所以计算光线时，每条光线基本没有关联性，无法在实时渲染时预设，这就需要直接读取内存或者显存，这么大的计算量对内存/显存的位宽和延迟都提出了巨大的要求。即使到了 2015 年，显卡的显存延迟应付光线追踪依然不够用。

在我们看到的大多数光线追踪演示中，无论是 Intel 早期用 Larrabee 跑 Quake3，还是 NVIDIA 自己用顶级显卡做的演示 DEMO，场景都非常小，而且帧速都不高。如果应用在大型游戏中，现在的顶级 PC 恐怕要跑到 5fps 都很吃力。

目前售价在 2000 美元以上的光线追踪卡

点　评

游戏实现光线追踪还需漫长等待

现在回到我们文章初始的疑问，光线追踪无法普及完全是因为性能要求过高的原因。一方面它的确拥有最为真实且令人震撼的画质表现，但另一方面它的计算量又的确让家用硬件难以承受。实际上，前几年还有公司专门研发光线追踪卡，但是这么几年下来，性能虽然比处理器和 GPU 都强，但在性能和成本上还是难应用于民用市场。Intel 之前曾希望用 Larrabee 来实现光线追踪，结果这货难产……至于民用显卡市场，新一代的堆叠式显存或许可以解决性能和延迟的问题，但 GPU 核心依然很难达到光线追踪的性能需求(其实差得还很远很远)。至少在目前，我们还看不到主流游戏布局光线追踪技术的可能，我们能做的也只有等待——而且，这一等待将会是很漫长的！

到处在卖,这玩意到底咋样?

扫地机器人（海尔探路者）初体验

卖点:水箱自渗水 / 干湿两拖 / 最大 800 帕吸力 / 自动回充

参考价格:1299 元

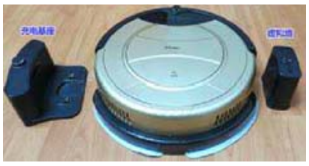
现在各大商场、3C卖场都在卖扫地机器人,电商上也有很多产品销售。不过,面对1000多元的价格,很多人都犹豫。笔者在卖场里做了调查,这玩意是看的多买的少,很多人说了:这东西我们实在不了解,1000多元也不是个小数字,可不想打水漂……

看来,对于扫地机器人,更多的人其实还处于完全不了解的阶段。那么,我们这篇文章就不做深入的研究,仅达成一个简单目的,告诉大家主流价位(1000元出头)的扫地机器人到底是怎么工作的,扫地效果如何,有没有什么问题——也就是让大家“初识”扫地机器人。

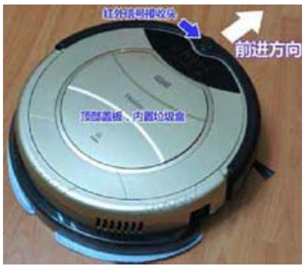
定义:会走路的吸尘器,带拖布

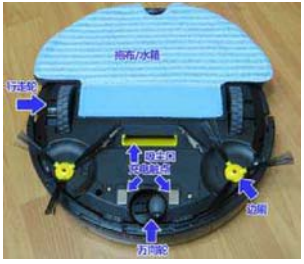
不要被“机器人”三个字唬住了,其实它就是一台有轮子可移动的吸尘器,另外自带一块拖布。这样定义扫地机器人,好像把它给“弱智化”了 ^__#,好吧,它还是有些智能成分的,比如:它可以判断灰尘,一旦发现灰尘多时就会增强吸力;另外,它可以在碰到障碍物后掉头,甚至还能在没碰到障碍物时就掉头;它还能感应红外线,靠红外线限定扫地区域;它甚至还能自动回到基座处充电。

图解:它是这样工作的



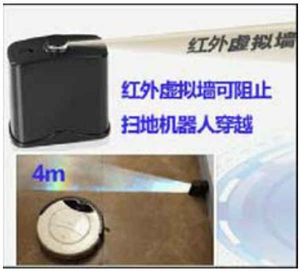
探路者扫地机器人有三个主要部分:1.扫地机器人;2.充电基座;3.虚拟墙。前两者好理解,虚拟墙的作用要说明一下——它可以发射出红外线形成一道看不见的“墙”,而扫地机器人感应到这堵“墙”,就会自动转向折返——也就是说,你可以用它来限定扫地机器人的工作区域。





机器人头部有红外接收头,可接收来自虚拟墙及充电基座的红外信号。底部两侧有两个大轮子,行走主要靠它。头部有一个万向轮用于掉头 / 旋转。头部两侧有两个向内转动的边刷,机器人行走时刷子向内转动,把周围的脏东西扫向吸尘口。充电触点是和充电基座上的触点对应的。另外,这款扫地机器人也能直接插线充电,不过用基座更方便。

充电基座需靠墙边，周围不能有障碍物
自动回到充电基座处充电



按下遥控器上的充电按钮,机器人就会自动找到充电基座进行充电。注意,无论机器人从哪里出发,都能“找回去”。另外,当机器人电量低时,它也会自动找到充电基座去充电。虚拟墙内置有两节1号电池,产生的“红外墙”最大投射距离为4米——也就是说可以形成一道4米宽的“墙”阻止机器人越界。

扫地实测:

●第一感受:圆滚滚的,跑起来很可爱

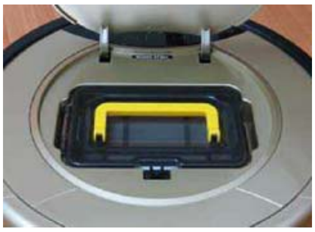
好吧,我承认我依旧保持着一颗童心——圆滚滚的扫地机器人呼哧呼哧地跑着,还有两个小刷子转来转去,那画面的确很有爱 ^__#。

●清洁能力:花生颗粒以下直径的东西可轻松吸走

清洁能力是大家最关心的。探路者的吸力是可变的,最大800帕。在自动清扫模式下(按下遥控器上的“自动清扫”按键,机器人就上路了),它会以较低的吸力先直线清扫,遇到障碍物再转向。**毛发、灰尘、细碎的纸屑和食物残渣基本上走一遍就吸干净了。大一点的如瓜子什么的也能吸走。**

不过,直径再大点,有时候就会被压在拖布下面,一直被机器人拖来拖去——例如干枯的蜡梅花,虽然会被刷子刷到机器人下,但有时候无法全部吸进垃圾盒。

较大的纸片、塑料纸、卡片什么的,大家就不要指望了,还是老老实实自己捡起来吧。



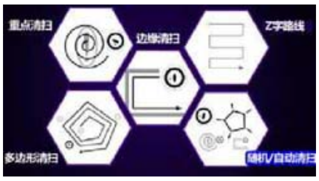
揭开顶盖就能看到垃圾盒(左),它是由滤网、外盒和内网构成的(内网是倒扣在外盒里面的,这张图不容易看出来)

扫了一会儿,垃圾盒的内网上就粘满了灰尘和毛发——直接拿水冲走即可

●吸力自动增强很实用

值得一提的是,探路者在遇到较为密集的灰尘时,会自动增强吸力(可以听到电机的声音明显变大)并走螺旋路线(也就是自动进入“重点清扫模式”)。这是一个很实用的功能,因为当你把茶几、板凳挪开,往往会看到大量灰尘在地面,如果机器人一条直线走过去,周围还是脏的。而通过螺旋路径 + 吸力增强,能够迅速解决掉一个区域的所有灰尘。而当这块区域扫干净后(探路者可感应较大片灰尘的有 / 无),机器人又会回到自动清扫模式。

●清洁路径?不太靠谱!实际清洁时用自动模式即可,可尽量利用虚拟墙



大多数扫地机器人都有几种清洁模式(即清洁路径),图中这几种是比较有代表性的。比如边缘清扫,机器人可以沿着房间的墙边走一圈,清洁墙边 / 墙角。但实际情况是,一个家里总有很多东西,茶几、沙发、电视柜、椅子、地垫、衣架、花盘、盒子……要让机器人按照“理论模式”行进基本是不可能的。所以,直接用自动模式吧,让机器人自己发挥。

告诉大家一个经验:尽可能利用虚拟墙把清扫空间隔离成一个个小的矩形——这样清洁效率会高不少。你也可以自己站在某个地方充当“墙”——探路者有障碍物探测功能,高大的障碍物它是可以感知并提前转向的。

●爬得上地垫吗?可以!

现在每家每户都有很多地垫,有的在客厅的茶几下,有的在入户处,有的在卫生间门口,有的在厨房门口……大家知道,地垫往往是藏污纳垢的“重灾区”,而这些地垫从1cm厚到2cm厚不等——问题来了,扫地机器人“爬得上去吗”?答案是:爬得上去!别看它长得圆滚滚的,一定的爬坡能力它还是具备的——要知道,它底部的行走轮是有升降机构件的,可以应付不同的地面情况。具体到探路者,它可以“爬上”3cm高的地方。

●会被卡住吗?会!还会被线绊住——所以要注意

我们遗憾地告诉大家,由于大部分主流价位的扫地机器人都无法感应太低的障碍物(比如地面的线缆),所以一旦遭遇,很容易就缠上了(边刷把线缆刷向机身下部,然后机器再自动规避旋转一下,线缆就缠绕在下面了)——虽然一般不会导致严重后果,但至少无法再进行清洁工作了,机器人会一直困在那里唧唧嘎嘎的。

另外,太过狭窄的地方,有时候扫地机器人进去了就转不出来啦——笔者就遇到了这样的情况,在别人家也看到过很多这样的状况。所以,让扫地机器人工作时,要注意家居 / 物品的摆设,最好不要留出一条刚够机器人进入的通道——要不你就弄宽点,要不就干脆弄窄点让它进不去。

●自动返回充电靠谱吗?靠谱!

笔者以前听朋友说很多机器人找不到充电基座,所以无法正常返回充电。至少就探路者的测试来看,没有出现过这样

下转36版

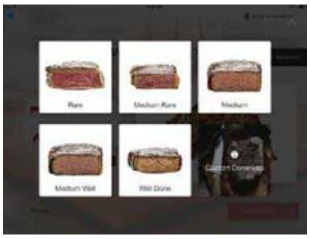
厨房有神器，人人皆厨神

创客们盯上了厨房

“人生在世，吃穿二字”。虽说这思想不够高大上，至少也道出了某些实情。看看某台《舌尖上的中国》的火爆，就知道这个世上的吃货不在少数。有人吃必有人做，当然还要甩出大把的Money作陪，这可不是随便哪个“吃货”都能承受的。好在一直有科技人为吃货们服务，所以家中的吃货们不仅可以用豆浆机替代手推磨，要在家中自动烤牛排、炒菜什么的都可能是分分钟的事啦。厨房神器，不仅能美了你的胃，也能美了你的脸——让你在烹饪技术上倍儿有“面子”。

Cinder Sensing Cooker精准温控，轻松烹饪法式牛排

瞧这制作工艺就知道这是精致生活的代表



牛排想烤到什么程度，提供 5 种默认方式并可自定义

法式牛排以“外焦黄味酥香，里鲜红味鲜嫩”的特点闻名于世，保险的做法是采用真空低温烹调——即将食材调味后真空包装，再以 80 摄氏度以下的温度长时间地控温加热，唯有如此，法餐牛排才能外焦里嫩——拥有 5~7 分熟度且均匀鲜嫩的肉质色泽。也正因为如此，一块好牛排的品质，通常取决于厨师的技艺，但是 Cinder Sensing Cooker，想要做的就是让那个厨师失业。

想要做到这一点并不容易，得有杀手锏才可以。与传统法式牛排的做法不同，Cinder Sensing Cooker 感应炊具主打的是无水烹饪技术——官方自诩为与航天器设计有关的技术。保证这一技术得以实现的原因是其采用了通用公司的“完美感应炉灶面”，使得烘烤食物不至于因受热不均而出现外煳、内生的现象。

将调理好的牛排准备就绪放入烤箱配套提供的 2 个烹饪用托盘后，通过内置蓝牙或 Wi-Fi，操控手机 APP 与箱内多种传感器配合，可实现精确控温。最高温度可达 280 摄氏度，烘烤时功率可达 1800 瓦。同时，可以选择牛排要烤到什么程度，剩下的就交给 Cinder Sensing Cooker 来处理吧，是打麻将还是玩手机你看着办吧。

懒得炒菜，让机器人炒锅ActiFry试试如何？

这货目前美国 amazon 有售，大约 1600 元人民币

搅拌中的食材，看起来很不错吧

若你对菜的口味不是特别挑剔，或者自己的手艺实在有点那个，试试机器人炒锅 ActiFry 吧。它可是烹炒煮炸样样精通哦。

ActiFry 的原理很简单，在普通锅的基础上加入了一组旋转叶片，用旋转的方式代替人工那“炒”的动作，而炒锅的底部通电后会自动加热，不需要另开炉灶。在液晶屏上选择相应的炒制模式、火力以及时间后，只需要将食材统统丢进去，盖上透明盖并启动电源，就等着炒菜出锅了，典型的为“懒人”准备的家什。

ActiFry 机器人炒锅除了无需手动翻炒之外，最大的优点是炒菜过程没有任何的油烟，当然也能进行普通的加热。价格虽然不便宜，但比起请个厨师或者保姆还是实惠多了。

Egg Minder鸡蛋提醒器，专挑臭鸡蛋扔

作为家中厨师的你，想必有过打开“臭蛋”的经历。那么如何判断鸡蛋是否新鲜呢？名为 Egg Minder 的鸡蛋提醒器可以帮你查看鸡蛋是否新鲜。

在提醒器的每个蛋槽的底部都装有一个光线传感器，当鸡蛋被放上提醒器的蛋槽里后，蛋槽底部的设计好的小孔就会被鸡蛋遮住，这款提醒器就开始统计这个鸡蛋的放置时间。提醒器内置的传感器，会在相连接的手机 APP 上显示每个鸡蛋放置时间。用户可根据时间先后来选择最先应该吃掉的鸡蛋。如果鸡蛋存放过久已坏掉，则会进行提示。若鸡蛋剩余数量不多，也会进行相应提示。

不过 Egg Minder 传感器上只能放置 14 个鸡蛋，提醒的原理也只是基于存放时间，要是能够再扩展一下，通过化学或者物理的方法，真正将过期的臭蛋挑出来，那就更实用了。甚至推而广之，厨房里要是有一个能够监测食物是否过期，或者能够测出是否含有非法的添加剂的仪器，那该多受欢迎。

这个提醒器可以装入 14 个鸡蛋

在手机上的显示非常直观，蛋不够啦

写在最后 厨房创新，进入新时代

其实关于厨房的神器远不止这些，而对厨房关注的厂商也有许多，传统公司、科技公司一起上。比如海尔最近发布了嫩烤箱，还有微软于 2013 年就提出能识别蔬菜的“想象实验室”以及近期和德车商诺的合作等，厨房里的创客已经成为潮流。注意，这些新奇产品并非仅停留在概念层面，像 ActiFry 这样的产品早已经开卖。现在虽然不会做传统饭菜的人越来越多了，但值得高兴的是：随着众多厨房神器的到来，不会做饭菜的遗憾正在被弥补，而厨房也正在步入一个天翻地覆的“工业新时代”。

上接35版

的问题。由于基座本身有红外线发射指引，所以机器人移动到附近时就能感应到，并自动旋转并对位，然后缓慢地对接上去。有时候对接有偏差，它还会自动后退重新来一次。

●可在水箱中装水，自动渗出，变成湿拖布

探路者等不少扫地机器人都有水箱，可以装入少量的水，然后在扫地时渗出来，把拖布变成湿拖布来拖地。不过笔者个人觉得这一设计没有必要。如果真要把地面清洁干净，得先扫后拖，扫这一步用扫地机器人还比较靠谱。拖地？还是老实用拖把吧，毕竟，含水量够大才能拖干净地面，水箱里那点水太少了。另外，扫地机器人路径基本是乱的——你恐怕不想地面变“花猫”吧 ^__^，拖地的路径可比扫地的路径讲究多了。

小 结 总体靠谱！

不用怀疑扫地机器人的吸尘能力，它一点不比吸尘器差，不说效果是百分之百干净，至少“基本清洁”是没问题的。如果你家地面够空旷，障碍物够少，那扫地机器人还真的可以大展拳脚。如果你家堆在地上的东西太多，那么还是扫把靠谱。而对于那些因为身体状况不适合扫地的人，扫地机器人就更是生活必选项了！

电动汽车的续航能力，并没你想象中的那么差

电动汽车迟迟不能走入平常百姓家，一方面是因其价格的高高在上，另一方面概因人们印象中其续航能力不济。上海2015年车展上，比亚迪亮相了续航300公里的E6纯电动车，荣威则推出了续航400公里的950插电式燃料电池车，这些都是对电动车续航不力论调的强有力回击，普通用户再也不用“且行且珍惜（电量）”了。那么，是什么电池让电动车的续航能力越来越强了呢？这得从市场上的几种主流电池说起。

铅酸蓄电池，不再是主角

现代电动汽车最早使用的是铅酸电池，看中的是其性能稳定、价格便宜。

铅酸蓄电池通常有 2V、4V、6V、8V、12V 和 24V 等系列，容量从 200mAh 到 3000mAh 不等。1996 年通用公司在消费市场上推出的全电动汽车 EV1 用的也是铅酸电池，铅酸电池有循环充电次数限制及自放电的弱点，电池的续航能力比较低。这决定了它基本上只能在家门口称大王，通常用在一些低速电瓶车，如观光车和叉车上。

FL
Rechargeable VRLA Battery
FL1270(12V7.0AH/20HR)
CE
Pb
www.fulibattery.com
常见的铅酸蓄电池并不适合电动汽车

锂电称霸进行时

铅酸蓄电池不适合于志存高远的电动汽车，取而代之的是锂电。不管是比亚迪，还是特斯拉，本质上用的都是锂电技术。只是各自在传统锂电的基础上进行了一些功能的改进和优化。

比亚迪 E6 采用的是磷酸铁锂电池组

●磷酸铁锂电池，电动汽车电池的最初选择

磷酸铁锂电池属于锂离子二次电池，主要用作动力电池，原因在于其放电效率较高，倍率放电情况下充放电效率可达到 90%以上，而铅酸电池大约为 80%。更重要的是，在各种电池中，磷酸铁锂电池的安全性也高于其他的电池，理论寿命可以达到 7~8 年，实际使用寿命为 3~5 年，性能价格比理论上为铅酸电池的 4 倍以上。

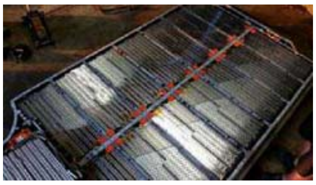
当然，磷酸铁锂电池的缺点也很明显，一是价格高，一是电池容量较小，续航里程短。因此比亚迪在改进版中加入了锰元素，突破能量密度限制，达到了三元材料水平，电池容量得以提高。比亚迪 E6 这款电动汽车上便应用了该种电池。官方宣称可以续航 300 公里。

●钴酸锂电池：TESLA的选择

大名鼎鼎的 TESLA 使用的则是由松下生产的钴酸锂电池。单颗电池容量为 3100 毫安时。通过采用电池组策略，将 8142 个 18650 钴酸锂电池以砖、片逐一平均分配的方式组成一整个电池包，并将其置于车身底板。

让 TESLA 更引以为豪的是其为电池配备的 BMS 电池管理系统，目前官方公布的数据是：其续航里程已超过 600 公里。

不过钴酸锂电池虽然结构稳定、容量比高、综合性能突出，但是其安全性相对较差，成本非常高（一般可续航 200km 的电池成本就得 10 万元人民币），TESLA 出故障已不是一次两次。


安放在 TESLA 电动车底部的专用电池和内部

>>2015 年纯电动汽车续航里程排名

纯电动汽车品牌车型	纯电动汽车续航里程
比亚迪E6	续航里程300公里
腾势电动汽车	续航里程 300 公里
江淮和悦iEV5纯电动汽车	续航里程200公里
启辰晨风电动车	续航里程160-180公里
启辰E30	续航里程最大可达 160km
本田飞度EV CONCEPT	续航里程为150公里
奇瑞瑞麟电动汽车	续航里程为 150km
力帆LF7002EV	续航里程为 150km
赛欧SPRINGO 2013纯电动版	续航里程130公里
北汽E150 EV 纯电动	续航里程130公里
上汽荣威E50纯电动汽车	续航里程120公里

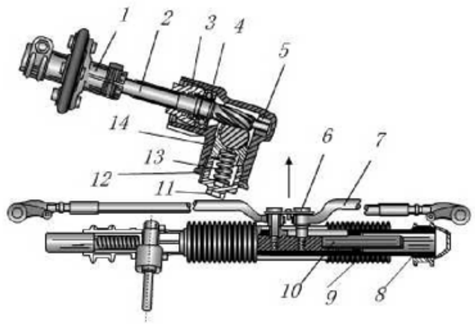
下车前，你打正方向盘了吗？

驾车过程中，靠边停车是最常见的操作。与此同时，驾驶员不回正方向盘的情况很普遍。这个时常被人们忽视的习惯，到底会带来哪些危害呢？

不打正方向盘有哪些危害？

首先是对悬架系统的危害。

当方向盘没回正，很多车型的车轮会出现一个倾角，而悬架系统就会向一个方向倾斜，悬架中的弹性支柱部分、橡胶封套还有悬架系统内的一些橡胶减震垫有一个应力，让它们无法正常回位，造成悬架系统内的减震橡胶老化，悬架的摆臂和连杆的连接处会出现框量，框量越大磨损得就越厉害形成恶性循环。简单来说，就如同一个人没有正常直立，因身体需要找到平衡而使得身体的骨头处于一个非正常位置。人不舒服，同样车也不舒服，只是它不会言声而已。



再者是对轮胎的危害。当方向盘没回正时，由于主销倾角的存在和乘用车轮胎外倾的设计，轮胎并不完全是胎面着地，而是胎肩和一部分胎面受力。这种情况下对于轮胎的侧壁压力是比较大的，由于轮胎侧壁相对比较薄，如果经常这样让轮胎不平衡受力，就会加快轮胎侧壁的老化变形，轮胎侧壁老化变形后，很可能引起漏气或爆胎的情况发生。这个比较容易理解，就如某人一脚受伤不能着地，没有双拐支持，靠一脚蹦，时间长了，该脚和腿也容易因受力过重而受伤。

还有对转向系统的危害。停车时方向盘不回正，车轮会拽着转向拉杆无法回位，同时方向盘的齿轮和转向拉杆的齿条也处于受力状态，久而久之就会加速老化或变形，导致车辆的跑偏，还会造成轮胎的偏磨。

停车如何打正方向盘？

停车打正方向盘更多靠的是意识和习惯。在意识达到和习惯形成之后，即使是新手，也可以经过训练打正方向盘。毕竟技术层面上打正方向盘并不是什么高精尖的难题。这里提供一些小的技巧来供大家参考。

停车时必须保证方向盘达到回正位置再下车，不敢肯定时，可以下车观察一下，也耽误不了几分钟。

如果懒得下车，而停车空间允许的话，可以利用车辆前移或后退一段距离来验证。另外放下车窗观看车胎也未尝不可，边开车边观察更有利于把方向盘打正。

还有一个比较刻板的方法。即根据方向盘的圈数来判断方向盘是否打正，在移动车辆的同时打方向盘，只要记住方向盘从打死到中间位的圈数，往回打到中间位就可以打正方向盘。大多数家用轿车的方向盘从中间向左或向右打到死的圈数是一圈半，不过有的车型会更多。

记住，在原地打方向盘，同样会对车辆造成伤害。

责编:何庆 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.5.4 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

有晕针症也别怕,不用针头抽血的HemoLink

对于有晕针症的朋友来说，血晕就如同阿喀琉斯之踵,是个天生的软肋。难道就没办法了吗，由Tasso公司推出的HemoLink自取血装置，面向的就是这群人,让血检进入“无针头时代”。

该装置只有乒乓球大小，一次性使用。抽血时无需穿刺静脉，只需将其按在皮肤上，它就会形成一个小型真空,利用毛细作用,将血液从毛细血管中吸取出来并收集到容器中。只需要两分钟,就能无痛抽取0.15毫升的血液,足以满足大多数常规血检的需要。

Planty智能花盆,决不做“摧花辣手”

对于喜欢花草最终却成了“摧花辣手”的朋友来说，如果还要试验一下自己有多大恒心的话，最好是把智能花盆Planty请来吧。涂炭生灵是一种罪过啊。

Planty看上去和普通花盆没啥区别，不过内置多种传感器,能监测土壤、温度、光、水等多种环境状况。内部还有储水器、LED等，通过WiFi与手机APP连接。当监测到植物需要阳光和水分时,它就会向用户发送提醒。如果提前已在储水器中接好水并接通了电源，Planty还会自动完成给花浇水的工作。当然这个过程是通过手机远程控制来完成的。

贴上Digitock,普通表变身智能手表

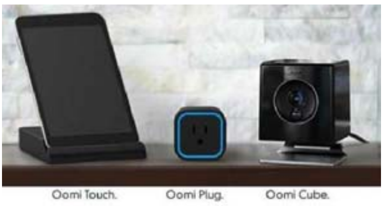
智能手表足够火,不过品牌上比传统手表差很多。对于很多人来说,很难因为追求智能而将原来的价值不菲的手表丢弃。如果能在普通手表的基础上进行升级,使其具有智能手表的部分功能,不就两全其美了吗。显然,Digitock看中的就是这一点。

Digitock是一贴在手表背面的贴片,内含电池、健康监测器、联网组件和振动模块。可通过配套APP，根据不同的类别激活不同的通知信息。比如用户选择激活“家人”类别,则只有家人的信息才会被提示,这样就不必频繁地查看手机了。

布加迪威龙换代之作,百公里加速仅两秒

布加迪作为最具特色的超级跑车厂商,以生产全球最快的跑车闻名于世,其麾下的威龙(Veyron)曾是超跑行列中16汽缸引擎车型的巅峰之作。如今威龙已到换代周期，布加迪将推出基于威龙车型所打造的全新换代车型——Chiron。新车将搭载重新调校的8.0升16缸发动机,最大功率可达惊人的1103kW，从静止状态加速至100km/h仅需2秒。据悉布加迪威龙的继任车型将会采用“Chiron”这个名字,想想2秒,跑车控禁不住热血沸腾了吧。

Oomi智能家居系统,随心控制家中设备



将家中所有东西都连接起来并随心来控制，是智能家居系统努力的方向。Oomi也是其中之一,它力图让家居控制系统更加简单和快捷。

而Oomi Cube是整套系统的骨干,它作为中心节点,将所有设备连接起来。它有多个环境传感器,包括温度、声音、湿度、振动、光亮、玻璃摔碎感应、运动感应、红外控制等。通过Oomi Touch遥控器上的7英寸显示触摸屏,来控制家里的所有Oomi组件以及用户的娱乐设备。

更重要的是，整个配置过程不需要进行另外的编程，用户只需要将新的设备连接到Oomi的Touch遥控器上就能使用了。

灯的世界如此多彩斑斓

上帝说要有光,于是就有了光。如今的灯已远远不满足于简单的照明,而是向智能化和个性化方向发展着。

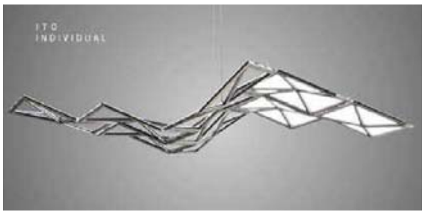
Flyte悬浮灯泡,你也可当一回“魔术师”

将灯泡悬浮在底座上(当然是专用的底座)展示给他人看,是不是有种当魔术师的感觉?想体验这种感觉只需有一盏名为Flyte的灯泡即可梦想成真。

而魔术的玄机就在于其隐藏在底座中的磁铁和电感线圈。前者让灯泡能够悬空,将灯泡放在底座上,慢慢释放就会看到灯泡缓缓上升,并稳稳地悬浮在空中。而电感线圈则使其成为无线充电的利器。开关电灯时只需通过触摸灯座上的电容式触摸开关即可。

Flyte构造简单,外形和普通白炽灯没什么区别。5V电压,耗电量也不大。

可以定制图案的ITO智能灯



ITO灯是将照明技术与智能控制功能有机结合而设计的一款氛围灯——用户自己“玩”的成分很大。其最大亮点在于采用了模块化结构，能将很多块超薄透明的三角形OLED组合在一起,形成高低起伏的波浪状,用户可以根据自己的想法来组合。

在手机端，用户可通过APP控制灯的开启和关闭以及亮度调节，还可通过APP在手机中自己DIY灯的图案，然后通过手指在手机屏幕上的滑动，自由选择需要亮起的三角形发光二极管,进而组合出不同的发光图案。

烛光水中漂,那是Mogics灯带来的浪漫

烛光和浪漫相伴，不过蜡烛燃烧时的烟雾味道，却和浪漫有那么一点点距离。Mogics灯如蜡烛一样发光的同时,摒弃了其燃烧的煳味,且可循环使用。通过USB插口为其充电80分钟,则最长可以使用30小时。

它另一个炫酷特点就是防水。Mogics灯可以浮在水上,也可沉入水中,在三种发光模式(标准光模式、闪光信号灯模式和微光呼吸灯模式)的交替变换中,让你体味到别样的浪漫。

当然,将其作为普通的饰品来点缀家居也未尝不可，甚至作为应急照明工具也不错。因为它还可通过钕磁或金属圆盘贴纸,把灯粘在非金属表面。

新品

vivo X5Pro更多细节流出

继上周爆出 vivo 新机 X5Pro 将前置 3200 万像素摄像头之后，现在又出现了该机的多张宣传图，现在已知的是,该机将采用双 2.5D 玻璃屏,搭载骁龙 615 处理器,采用 3500mAh 电池,运行基于 Android 5.0 的 Funtouch 系统,支持 PDAF 相位对焦技术,这些都跟之前的传闻一致。值得一提的是,最新信息还显示,X5Pro 将支持视网膜扫描技术,同时支持流行的 Type-C 充电接口，屏幕下方 Logo 处还内置有指纹识别功能。vivo X5Pro 预期将于 5 月中旬正式亮相,让我们静待 vivo 官方公布的消息吧。

vivo
双面2.5D屏
唯美设计

华为荣耀连发3款新品

华为荣耀正式发布了传闻许久的荣耀 4C,一同亮相的还有两款新品,分别是畅玩平板和畅玩平板 Note。荣耀 4C 作为 3C 的升级版，配备了 5 英寸 720P 屏,提供 2GB 内存,搭载了海思麒麟 620 八核 64 位处理器，而电信版则是骁龙 MSM8939 处理器。此外，该机内置有 2500mAh 容量电池,摄像头组合为前置 500 万像素 + 后置 1300 万像素,后壳采用蚕丝仿生工艺。畅玩平板则是一款配备了 7 英寸(分辨率 600×1024 像素)屏幕的产品，搭载 1.2GHz 展讯 SC7731G 四核处理器，内置 1GB RAM 和 16GB 存储空间，内置 4100mAh 容量电池,有意思的是,它还支持 3G 通话。最后是畅玩平板 Note，其配备了 9.6 英寸 800×1280 分辨率屏,机身厚度 8.3mm,整机重 430g，搭载高通骁龙 410 处理器和 1GB 内存，内置 500 万像素后置摄像头和 4800mAh 容量电池,两款平板都运行 Android 4.4 系统。

中兴699元新机——小鲜2发布

中兴在北京 798 艺术区 Live Tank 举办新品发布会，正式推出了小鲜 2 手机,该机主打时尚设计,售价 699 元。小鲜 2 专为喜爱自拍的用户提供了“鲜键”,设计在相机背面的中轴线上,手感舒适,可一键抓拍。配置方面,该机采用的是 5 英寸 720P 屏幕，搭载主频 1.3GHz 联发科 MT6735 处理器,1GB 内存 +8GB 机身存储，提供 800 万像素前置 +1300 万像素后置摄像头，运行基于 Android 5.0 的 MiFavor UI 3.0 系统，支持双卡双待。小鲜 2 提供了灵动白、透明红、荧亮粉等多种颜色可选,已在中兴官方商城、京东商城、中国电信官网同步发售。

4000mAh电池 联想K80发布

和此前发布乐檬 K3 Note 的做法有些不同，联想近日低调地发布了一款 K80 手机,分为标准版和高配版,标准版配备了 5.5 英寸 1920×1080 显示屏,采用 64 位 IntelAtom 四核 1.8GHz 处理器，内存组合为 2GB RAM+32GB ROM,摄像头为前置 500 万像素 + 后置 1300 万像素,电池容量 4000mAh,而高配版内存组合有所变化，为 4GB RAM+64GB ROM,看起来还是很有卖点的。从硬件配置可以看到,采用 64 位 Intel Atom 四核 1.8GHz 处理器，似乎已经成了 K80 的一个亮点,另外,目前顶配的 4GB 运行内存也让人对这款手机充满期待。售价方面,K80 标准版售价为 1499 元,已经正式开卖,而高配版联想目前并未公布其售价和上市时间。

LG正式发布G4 可拆卸电池

LG 正式发布了新一代旗舰手机——G4,带来了少见的处理器、可拆卸电池、皮革材质后壳,号称迄今为止最有野心的智能手机。该机搭载了 5.5 英寸 2560×1440 显示屏,高通骁龙 808 处理器,3GB RAM+32GB ROM,1600 万像素光学防抖后置 +800 万像素 F2.0 光圈前置摄像头,3000mAh 可拆卸电池,尺寸为 148.9mm×76.1mm×6.3mm（最薄),塑料后壳颜色具备金属灰、烤瓷白、闪亮金,皮革后壳颜色为黑、棕、红、天蓝、米黄、黄,操作系统基于 Android 5.1 (UX 4.0)。LG G4 已于 4 月 29 日在韩国首发上市，随后陆续登陆约 180 个国际运营商,具体价格暂未公布。

一周

苹果公布iPhone销量 谢谢中国

苹果公布了新一财季的数据，比较夸张的是,本季度营收为 580.1 亿美元,净利润为 135.69 亿美元,比去年同期的 102.23 亿美元增长 33%。苹果在新的财季中公布了 iPhone 的销量,本季度共卖出 6117 万部，虽然比之前的 7450 万部下降了不少,但这个数据依然很骄人,为苹果带来的营收为 402.82 亿美元,比去年同期的 260.64 亿美元增长了 55%。本财季 iPhone 的销量贡献最大的市场来自中国，而它也是首个销量超越美国的国家,对此苹果表现得相当激动,库克表示,中国是一个令人不可思议的市场。

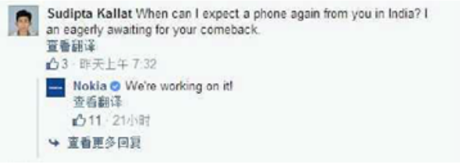
腾讯Tencent OS发布 一大波硬件来袭

近两年,智能硬件颇为火爆,而基于开放软件平台所形成的生态系统所蕴藏的“钱途”更是被很多厂商所看重,腾讯也不例外。腾讯正式公布了自己的“TOS+”智能硬件开放平台战略,并发布了 Tencent OS。据了解,在“TOS+”战略中,腾讯自身并不涉足硬件制造,而是仅向合作伙伴提供自己的开放性软件平台。加上之前推出的 QQ 物联和微信硬件开放战略，腾讯将完成自己在智能硬件领域的布局。简单说,Tencent OS 是一款免费开放系统，腾讯将开放数据接口和统一标准，使之为智能硬件提供更底层的连接能力。与此同时,智能硬件可共享腾讯账号体系、内容服务资源。此外,“TOS+” 战略还将提供相关技术、数据处理能力、资金支持以及商业变现能力等为智能硬件厂商提供解决方案,帮助开发者以及创业者进入智能硬件行业。目前,华为、中兴、联想等厂商已经成为“TOS+”平台的首批合作伙伴,硬件产品包括了智能手表、微型游戏机、虚拟现实产品以及手机四大类。

第一季度国内手机销量曝光

IHS Technology 中国研究总监王阳在微博上公布了第一季度中国智能手机市场的销量数据。具体来说,中国智能手机市场 2015 年 Q1 的销量达到了 9900 万台,较上季下跌 5.6%。具体到厂商方面,小米以 1420 万台的销量继续领跑,华为以 1120 万台的销量超越苹果和三星排名第二。而 vivo 智能手机凭借在公开渠道的热销,首次进入前五。至于苹果和三星则分别位列三四名,其中,苹果的销量和华为差距不是很大，相比三星来说高出 10%左右。此外,王阳还表示,三星有望凭借 S6 Edge 在第二季度摆脱市场份额连续下滑的窘境。

诺基亚官方Facebook:正准备回归



Sudipta Kallat When can I expect a phone again from you in India? I an eagerly awaiting for your comeback
查看翻译
3 · 昨天上午 7:32
Nokia We're working on it!
查看翻译
11 · 21小时
查看更多回复

近段时间，已经有很多关于诺基亚即将在智能手机市场复出的传闻，不过很多泄露信息来源的网站评论，几乎都统一指向一个事实：诺基亚计划将以一种不同或其他全新的方式重回智能手机市场。虽然几天前,芬兰诺基亚在官网发布了一则否认传闻的声明,但事实上此事必有蹊跷。最近,诺基亚官方 Facebook 账户在回答印度究竟何时才能再一次购买到诺基亚手机时表示“We’re working on it！”。这是诺基亚设备和服务部门在被微软收购后，官方第一次如此肯定的回答，至于是正准备回归，或者正在研发，还是为这两者努力,诺基亚并未明说。

责编:周一 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.5.4 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

摘掉表带看本质

Apple Watch Sport体验(上)

终于来了！从传闻到上市,Apple Watch吊了果粉胃口足有3年。尽管它去年9月就已经发布,并且很多特性与功能也不再神秘,但真正戴在手上的一刻,还是有很多值得与大家分享的感受。我们不赶时间,抛开昂贵的表壳与表带，站在普通用户的角度，去体验一块最纯粹的“手表”。作为全球最顶尖的科技厂商，苹果究竟能否真正定义智能穿戴的含义,让我们拭目以待。

微信扫码看原文
发表评论赢奖品

10:09
Sunrise 6:45AM
Sunset 7:27PM
Cupertino, CA
14:59
7:00
00:46

参考价格:2988 元(42mm)
购买指数:★★★★

Apple Watch Sport主要特性

- ■阳极氧化铝金属表壳
- ■Ion-X玻璃材质Retina显示屏
- ■复合材质表背
- ■传感器(心率、加速、陀螺仪、环境光)
- ■扬声器和麦克风
- ■无线网络(2.4GHz 802.11b/g/n)
- ■蓝牙4.0
- ■18小时电池使用时间
- ■IPX7防水
- ■42mm × 35.9mm × 10.5mm(表壳)
- ■30g(不含表带)

开箱:包装向名表看齐

我们为什么买的是Apple Watch Sport，而非Apple Watch或者Apple Watch Edition?那还不简单,就是穷呗!开个玩笑啦。稍微对Apple Watch有所了解的读者都知道,实际上除了屏幕玻璃、表壳(表背)材质和表带这些浮于表面的不同之外,所有三大系列,38款手表的内在是完全相同的，也就是它们的硬件配置、操作方式、使用体验,几乎没有区别。这也正是选择Apple Watch Sport的原因，我们想要去感受和为大家传递的，是Apple Watch这个主体是否具备革命性，而非那一堆外壳和表带有多精致奢华。

因为是一个全新的产品类别，我们从Apple Watch的开箱说起吧。电脑报购买的这款Apple Watch是运动版(Sport),它采用了长条型的包装盒，无论尺寸还是重量，刚收到时我们都怀疑这不是Apple Watch,因为它实在是太大太重了。的确,一贯崇尚精简包装的苹果，竟然给Apple Watch Sport套上了一个总体积几乎两倍于iPhone 6的盒子，小编只能将它理解为让用户觉得“物超所值”了。不过,Apple Watch和Apple Watch Edition的包装与Apple Watch Sport不同,都是正方形,手表的摆放方式也并非一字展开，而是和大多数手表一样,卷着放在盒子里。相信买过稍微高档一些名表的用户，就会一下子联想出Apple Watch包装的样子,没错,就是那种感觉，这也无形中传递出苹果希望Apple Watch更像是一块手表，而非一款数码产品。

Apple Watch Sport的配件不多,除了说明书、三包卡什么的,就只有一套充电器（包括一个USB电源适配器和一根磁性充电线缆)和一块运动型表带。看起来似乎没什么可说的,实际上未必。苹果为Apple Watch搭配的这根充电线缆的长度达到了2m，要知道iPhone的充电线缆也不过1m左右,很多人都觉得短了点,尤其是需要一边充电一边玩的时候。Apple Watch为何需要这么长的充电线缆？至少我们数天的体验过程中没有边充边玩的需求，真是耐人寻味。另外,附送的表带(打孔段)比原配表带略短一些,方便用户更换,以适应不同的手腕粗细。

上手:右手佩戴操作稍显别扭

下面正式开始体验Apple Watch Sport,首先是外观设计。众所周知,为了方便操作以及合理利用屏幕显示空间，苹果将Apple Watch的表盘设计成了方形（准确地说是长方形),也正因为如此,建议准备购买的用户，一定要到直营店去试戴一下38mm和42mm哪个尺寸更适合你,如果是圆形表盘，大点小点戴在手上感觉不会那么明显,方的则完全不同。尤其是对于手腕很细的女生来说,过大的表盘不但难看,而且贴合感会变差,影响传感器的准确率。

戴上手表，我们有些凌乱，戴在左手吧，数码表冠和朋友专属按钮就位于手表的右侧,视觉效果和右手操作都没问题。但如果戴在右手，你不可能还按照同样的方向佩戴，因为左手操作右侧的数码表冠会很不舒服,那就只能把表盘转过来戴,也许是习惯问题，反正我们觉得看起来和操作都有些别扭。

值得一提的是,Apple Watch的表带几乎是我们用过的手表里拆装最方便的,只需轻轻按住表背上的两个开关，就能将两条表带轻松取下,安装也很简单,顺着表盘上的凹槽插入即可。Apple Watch表背后面的传感器区域有少许凸起，大家看看自己的手腕戴表处是不是有轻微的凹陷,两者可以很好地接合，保证心率传感器的准确性。

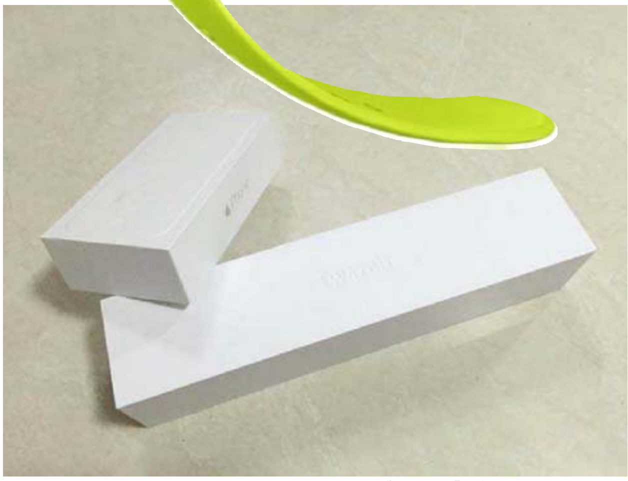
操控:数码表冠是交互核心

从佩戴的舒适性上说，我们感觉第一代Apple Watch还是厚了点,“存在感”过于明显,需要时间适应。而在操作上,按下数码表冠和朋友专属按钮，都必须用两根手指,其中一根顶住表盘的一侧,而另一根则用于按压按键。当然,你也可以一根手指去按，但那样手表就会被顶歪。Apple Watch的两颗按键手感都很好,键程、回弹适中，数码表冠的旋转阻尼调试得也比较到位,符合手指所能施加的力度。

通过几天的体验我们认为，下一代Apple Watch其实可以考虑取消朋友专属按钮，因为它的功能基本可以被数码表冠所取代,长按开关机不用多说,呼出朋友界面也能通过一个独立的APP来完成，过程并不会因此复杂多少。这样不仅能让机身看起来更简洁，也可以解决左右手佩戴的操作便利性问题。

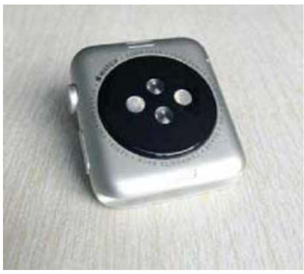
长按朋友专属按钮开机，打开iPhone蓝牙,经过一系列傻瓜式操作,就可以完成手表和手机的配对,过程这里就不再赘述。你需要知道一些Apple Watch的基本操作,例如屏幕是触摸的,可以像iPhone那样滑动,但它不支持Multi-Touch,也就是不能通过两个手指放大缩小照片（转动数码表冠可以实现）。取而代之的是Force Touch功能,屏幕通过手指的按压力度,接收不同的用户指令（比如在时钟界面用力按压屏幕即可进入表盘选择界面)。其实大家可以简单地把数码表冠和朋友专属按钮理解为Apple Watch的Home键和电源键,只不过它们的职责更多罢了。

PS:下期,我们将为大家带来Apple Watch的系统体验、实际应用、待机续航等热点问题的解读,敬请关注。



一向追求简洁的苹果，这次在Apple Watch的包装上显得“物超所值”，盒子的体积几乎达到了iPhone 6的两倍

苹果官方并没有公布Apple Watch的屏幕分辨率，只是宣称其达到了Retina级别(300PPI)，不过我们肉眼看上去感觉并不够精细



表背有轻微凸起,多数传感器都集中在这里,白色那两颗就是心率传感器,工作时会发出绿光

右侧这颗在机械手表上常见的圆形旋钮，就是Apple Watch的交互核心——数码表冠，多数日常操作都需要通过它来完成

扬声器和麦克风集中在表背的一侧，它们外部都没有防水保护,但并不妨碍IPX7的防水级别,可以戴着洗手洗澡

对于左手用户来说,Apple Watch的操作就会非常方便,但如果是右手佩戴,就只能把手表反过来戴,因为如果数码表冠位于屏幕右侧,操作起来就会很别扭

“特供”并非卖点

HTC One E9+评测

在MWC 2015后，我们一直等着HTC什么时候能将其今年最新旗舰手机One M9推向中国市场，HTC却出人意料地带来了两款附+号的机型One M9+和One E9+。更大尺寸屏幕、专门定制的China Sense UI等，都凸显了其“特供中国”的身份，意图显示出对国内用户满满的诚意。塑料材质的One E9+价格更为低廉，那么它能否让中国用户买账呢?

微信扫码看原文
发表评论赢奖品

粗犷的设计风格

和HTC One M8与E8的做法一样，HTC One E9+(以下简称E9+)采用了与HTC One M9+旗舰机相当的硬件配置，同时又将机身材质由金属替换为塑料，价格当然也就可以压低一些。但这也使得E9+有很强的塑料味儿，与M8+的质感相差较大，致使它有一种与其中高端定位并不相符的廉价感。

外观设计上，E9+与此前的E8风格有些出入，正脸和M9+如出一辙，背面又借鉴了Desire系列的粗线条，特意突出背后凸起的摄像头模块，像一只大眼睛。而背壳又采用了与正面金色反差较大的白色，正反面过渡并不那么自然，有较重的拼接痕迹，还以为背壳可以打开，但实际上它是不可拆卸的。

E9+正面坚持了与M9+一致的对称设计，一上一下具有代表性的BoomSound双扬声器得到保留。当然，还有标志性的多层“下巴”，在底部BoomSound扬声器上方加一条打有HTC Logo的黑色“下巴”确实让人有些不解。为了对称，顶部边框也必须随着变宽，屏幕上下的边框就变得尤为明显。

符合国人习惯的China Sense

作为一款“特供中国”的手机，E9+所搭载的系统也是在Sense UI 7.0基础上改良过的China Sense，它最特别的地方就是增加了一键隐藏虚拟导航栏的功能，可能是因为中国用户对它的多层下巴抱怨得最多吧。

此外，China Sense还提供了更为丰富的自定义桌面主题功能，主题商城免费的主题数量还算多，用户也可以自行设置壁纸、系统图标、铃声、字体等。让人遗憾的是，虽然E9+搭载的是一块2K分辨率的屏幕，但是默认的系统主题色彩单一，完全没有体现出2K屏的那种细腻感，让人很容易忽视它的这一特性。难道这就是所谓的“明明可以靠脸吃饭，偏偏要靠才华”?

Sense 7.0同样基于Android 5.0深度定制，在众多的定制UI当中，HTC的Sense可以说是最为接近原生系统体验的，比如沉浸式状态栏、新样式的通知和快捷开关、卡片式多任务菜单、抽屉式应用程序菜单等等。当然HTC特色的BlinkFeed页面也是少不了的。

这次在主界面上还增加了一个情景式主画面小工具，根据用户设置好的家庭、工作地址，通过GPS定位到所在位置后，小工具就会自动选择可能用到的APP。但是用户并不能自定义显示的APP，实用性不算高。

2K屏增加性能/续航压力

E9+并没有采用M9+所搭载的高通骁龙810处理器，而是选择了联发科最新的Helio X10，其实就是MT6795。这颗处理器也出现在了不久前发布的乐视超级手机1上，主频2.0GHz，采用八核Cortex-A53架构，64位运算，最高支持2000万像素摄像头和2K分辨率屏幕，可以看出E9+正是使用了它的最高配置。

虽然这颗处理器号称跑分王，安兔兔跑分过五万，但我们手上的这部E9+的实际成绩为46856分，应该是受到2K分辨率屏幕的拖累，从其3D绘图单项得分7704分，以及安兔兔3D测试得分都可看出这一点。游戏体验中，《街霸4》在2K屏的高分辨率压力下仍然可以流畅运行，但是《NBA 2K15》就有些力不从心了。

多任务方面，E9+的3GB RAM开启较多程序时，系统和应用会占用2GB左右，而剩余容量在500MB左右，并不会有明显卡顿的感觉。安兔兔视频测试表现也非常不错，整体的视频和音频兼容性强，仅有3个完全不支持的格式。

续航方面，E9+的表现只能说是一般，轻度使用坚持9个小时左右，2800mAh的电池要应付一块5.5英寸的2K屏幕还是很有压力的。

拍照色彩艳丽讨喜

在相机配置上，E9+与旗舰机M9+则是相同的，搭载一颗后置2000万像素摄像头，前置400万像素的UltraPixel镜头，相比上一代的M8在参数上就要好看很多。拍摄界面变化不大，点击左下方的“四个圈”进入拍照模式选项，插件形式可下载添加更多模式，但目前选择较少，仅有全景、前后双向拍摄、背景虚化和自拍拼图。切换前置摄像头也需要进入到该界面点选自拍，不够快捷。

没有单独的专业模式，但可以快捷调整ISO、曝光补偿和白平衡，手动性不算强。自动对焦速度还是比较快的，室外自然光源下拍摄，得益于2000万的高像素，解析度较好，应对大片相同色时，也能有较高的清晰度和细节。

在色彩表现上，E9+调色偏鲜艳，画面更讨好眼球。但曝光控制稍有不足，高光部分溢出较明显。夜景方面，灯光光晕部分控制稍弱，可能因后期算法原因，快门速度较慢，容易拍虚。

10:08
午餐推荐
La Mer
htc

本期总评 7.5

“HTC在国内推出两款特供机型，应该说体现了其对国内用户的高度重视，但是E9+的‘特供性’又有些不足，除了屏幕做得更大、在Sense UI 7.0前加一个China之外，其他讨好国内用户的地方还不够。2K屏、2000万像素摄像头、八核64位处理器更像是在以配置‘诱导’消费者，既然定价已来到了3000元级，那么在讲求手机工艺设计的当下，E9+要想在市场中站稳脚跟仅仅靠硬件的功夫是不够的。”

@电脑报手机频道

优点
China Sense虚拟导航栏支持隐藏;
主题定制性强;
拍照色彩艳丽，解析度高。

缺点
机身塑料感较强;
屏幕黑边较宽，有损美感;
按键键程过短，按压手感一般。

基本参数

5.5英寸2560 × 1440分辨率/156.5mm × 76.5mm × 7.54mm/150g/Android 5.0/2.0GHz 联发科MT6795八核/3GB/2800mAh/前置400万像素UltraPixel/后置2000万像素摄像头

■参考价格:**3299**元(32GB)

跑分

《安兔兔评测》	46856
《安兔兔 3D 评测》	5244
《安兔兔视频测试》	928

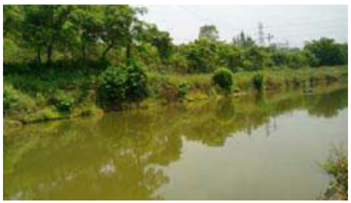
游戏

《质量效应:渗透者》	闪退
《街霸 4》	非常流畅
《NBA 2K15》	卡顿

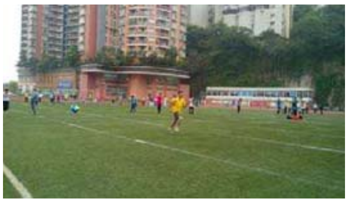
虽然是塑料材质，不过边框的金线看起来颇有金属光泽，边框宽度控制不算理想

右侧音量键和锁屏键由于键程较短，看起来反而有些“隐蔽”，按压反馈手感不够明确

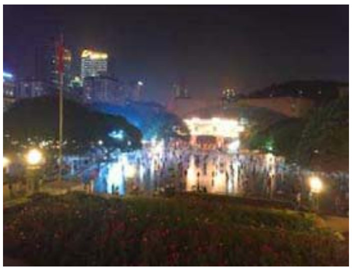
底部虚拟导航栏增加了一个隐藏的按键，上滑可重新呼出



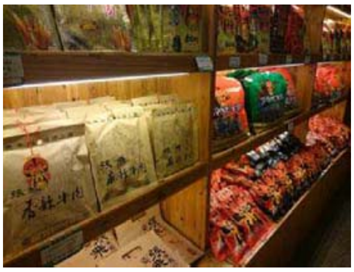
E9+在应付这种大片的绿色植物时，仍然保持了较好的层次感，细节保留较好，但色彩明显偏艳



E9+在白天室外拍摄效果较好，自动对焦迅速，利于抓拍



夜景方面，灯光光晕部分控制稍弱，噪点控制较好



弱光环境拍摄，画面纯净度依然很高，不过对焦速度和成片率都有所降低

责编:陈小豆 **组版:**况中银 **责校:**杨军
日期:2015.5.4 **投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

作为一名IT媒体小编，每天都混在一帮科技宅男当中，实在觉得自己太“汉子”，到底有没有什么办法能让我优雅地玩手机呢？在MOTO X Pro来到身边之后，我终于能做一个安静低调的姑娘了！

MOTO X Pro
让我做回安静姑娘

能动嘴绝不动手

灵犀语音助手的响应速度非常快

正在开着车（传说中的女新手），突然手机响了，原来是老同学提醒我下周她要结婚，让我记得去参加婚礼。这胖妞终于嫁出去了，我真替她高兴，怎么会忘呢？“OK MOTO X，提醒我下周六去参加同学婚礼”！

“OK MOTO X，设定明天早上7点的闹钟”、“OK MOTO X，明天会不会下雨”、“OK MOTO X，附近的咖啡馆”……这些都是我常常都会对MOTO X Pro说的话，它就像有一个非常灵敏的耳朵，总是能对我的指令做出快速响应，我甚至都不用把它拿起来。

这只耳朵就是它内置的一块低功耗音频解码芯片，会实时检测“OK Moto X”这个关键字（即便是息屏状态），一旦在正常聊天的距离内说出口令，它便会立刻响应（一个聪明的手机，就应该做到这样的随时待命）。而且它只会听从我的指令。

开启手机内置的MOTO应用，首先会让你说出OK MOTO X，这个时候需要找一个安静的地方录音，录三次才算成功，这样手机就能辨别出我的声音和说话习惯，不至于误操作。

当然啦，光靠一个音频解码是不够的，它在听到我的指令之后，还需要行动起来，完成我让它做的那些事，这部分就要交给语音识别引擎——灵犀语音助手了。起床问个天气，随口让手机播个音乐已经成了我的习惯。真是比BF还听话。

主动适应主人习惯

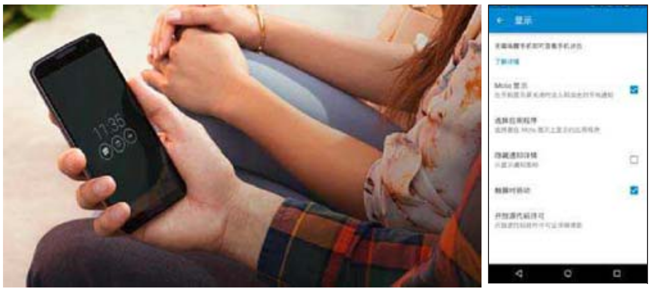
通过MOTO助手设置，让Moto X Pro自动在会议中过滤来电，或在睡觉时关闭声音，并在天亮时恢复

别以为IT媒体小编就是整天玩玩手机、打打游戏，我们也有做正事的时候，开会讨论选题，头脑风暴是每周的必做功课，这个时候可不能被任何事打扰，上次某位同事在开会时手机响个不停，被领导臭骂，啧啧！还好我的Moto X Pro可以自动静音，不然我这种总是忘记设置静音的早就倒大霉了。

有的时候我真的感觉我的手机是带有灵性的，在我睡觉的时候自动安静下来，在天亮时恢复；当我在跟客户、领导进行重要会谈的时候，它也绝对不会发出一点杂音，就是这么懂事儿！

还是依靠MOTO应用，在设置里的助手功能中，只要设定好睡眠时间，它就会在这段时间里保持安静和息屏状态，确保我不被打扰。根据我日历里的会议日程，Moto X Pro也会聪明地记录下来，当我处于会议中时，有人给我打电话什么的，它不但不会响铃，还会帮我自动短信回复给人家解释，不能更贴心了！

一个动作就秒懂



MOTO显示中，可以设置需要显示通知提醒的应用

现在手机已经替代了手表的功能，我平时看个时间什么的，都会掏出手机看一眼。基本上只要我拿起Moto X Pro或者伸手过去的时候，它就会自动“醒来”点亮时间显示，锁屏键几乎可以无视，这种有个手机总是在忠实地等着你的感觉，略爽。

除了显示时间，还有应用和系统通知。当有新通知到来，屏幕醒来的时候会显示相应通知的APP图标，按住上滑便可直接进入该应用，第一代Moto X只能显示一个通知，Moto X Pro已经可以显示三个了。如果有通知未查看，它会间隔性地醒来以方便你看到它。

由于屏幕只点亮需要的像素点以显示通知和时间，Moto X Pro的AMOLED屏幕又有着纯黑显示几乎不耗电的优点，所以我也不用为电量的事操心。同时也完全不用担心误解锁的问题，只有准确地将手指移到解锁图标下滑才能解锁，手掌或其他地方触碰屏幕是没有任何反应的。Moto X Pro的随时待命和“懂你”总是那么让人省心。

一切行动听指挥

MOTO X Pro的四种手势操作功能，数量不多，但都很实用

工作日的早上习惯性地赖床，只有在闹钟响起无数次之后，才极度舍不得地爬起来，我的闹钟——Moto X Pro也总是那么懂事。每次它闹铃响起，我一挥手就乖乖“闭嘴”。这就是它的挥手静音功能，MOTO应用中集成的手势操作功能之一。

来电或闹钟响的时候，在屏幕上方15cm距离内挥手即可自动静音或延后闹钟；手腕甩动两下就可以触发打开相机，而且反应很快；拿着手机做两下切的动作打开手电筒，需要点力模拟“切”的动作，伴随振动后闪光灯就会打开或关闭，晚上走夜路也可以壮壮胆了。在手触碰到屏幕之前就自动亮屏，也是MOTO的手势操作功能。

Moto X Pro之所以如此灵敏，依靠的是各种各样的传感器，加速传感器、磁力传感器、光线传感器、接近传感器、红外传感器等等，但是从外表上，我竟然一点都看不出来，隐藏得太深！

周末的时间可以自由安排，Moto X Pro又成了我赖床的“罪魁祸首”，我竟然能捧着它看一天的韩剧！6英寸的2K分辨率屏幕、双立体声扬声器，还有窄边框和2.5D屏幕的视觉效果，平板什么的可以歇着了！被大平板砸到鼻子的惨痛经历真是不堪回首啊！

麻麻专场 适合好用最重要

周末就是母亲节了,作为孝顺的儿女,一定要给辛苦了一辈子的妈妈准备一份礼物。买什么好呢?鲜花不实用,衣服怕不合身,给妈妈买个手机很合适。别以为只有老人机适合妈妈们,其实,妈妈们也很潮的,她们玩起智能机来也是妥妥的,就像梁静茹唱的“只要选对了手机,母亲节每天都过”。

关爱模式倍儿爽:酷派大神F2

参考价格:999 元(双 4G 全高清版)

基本参数:5.5 英寸 1080P/154.8mm×78mm×8.8mm/154g/ 高通 MSM8939 八核 1.5GHz×4+1.0GHz ×4/2GB RAM/2500mAh/500 万+1300 万像素 / 移动联通双 4G

推荐这款手机,是因为酷派系统定制的“关爱模式”很适合老人使用,只保留电话、手电筒、短信等常见应用,而且字体也更大,特别是日历以及拨号界面,都进行了优化,方便老人操作。

就配置而言,运行常规 APP 是完全没有问题的,5.5 英寸的屏幕看视频也不错。全高清版只贵 100 元,比较划算。

电信套餐省话费:中兴青漾2

参考价格:799 元

基本参数:5 英寸 720P/142.9mm×70mm×7.85mm/158g/ 高通骁龙 MSM8926 四核 1.2GHz/2GB RAM/16GB ROM/500 万 +800 万像素 / 电信 4G 双卡双待

如果家里用了电信的宽带,再用一个电信的手机,使用套餐资费能省不少钱。这款手机同样内置了“亲情模式”,大字体、语音提醒等功能都很适合老人使用。2GB 的运行内存也能胜任大部分常用 APP。唯一需要注意的是,由于采用双 SIM 卡设计,所以不支持扩展存储,ROM 空间只有 10GB 左右。

爱旅游也爱自拍: OPPO N1 mini(礼盒版)

参考价格:2699 元(32GB)

基本参数:5 英寸 720P/148.4mm ×72.2mm×9.2mm/150g/ 高通骁龙 400 四核 1.6GHz/2GB/16GB ROM/2140mAh/1300 万像素可旋转摄像头

妈妈们都喜欢用微信视频聊天,对前置摄像头要求较高,N1 mini 的可旋转摄像头也可以很好地解决这个问题,当然,如果你的妈妈爱旅游爱自拍,也是很不错的。

虽然已有 N3,但旗舰级的配置父母基本用不上,N1 mini 虽然不是新款,但它是少有的礼盒装不加价的良心产品之一。

韩剧粉丝就认它:LG G3

参考价格:3199 元(红色版)

基本参数:5.5 英寸 2K 屏 /146.3mm×74.6mm×9.15mm/153g/ 高通骁龙 801 四核 2.45GHz/3GB RAM/32GB ROM/2940mAh/210 万 +1300 万像素

如果你预算够高,三星和苹果自然是首选,但如果你的妈妈是韩剧死忠粉,那么 LG G3 一定是她的最爱,也许你妈妈叫不出 G3 的名字,但她一定会指着这款这款由李敏镐欧巴代言的手机说:“就是它!”

就配色来说,红色的 G3 更适合妈妈使用,需要注意的是红色只有国际版,其他颜色版本较多,注意选择网络制式。

听妈妈的话,装好微信再给她

如果妈妈是从功能机直接“跳”过来,甚至触屏都用不顺溜,反而给她增加麻烦。所以,贴心的设置和耐心的讲解是必需的。在这里,小编建议在将手机送给母亲之前,你还得做好这些准备工作:

1.首先用云同步工具将通讯录导过来,如果以前是用的功能机,就通过 SIM 卡导出。

2.安装好母亲最爱的应用——微信,当然,还有 QQ、斗地主等 APP,再下载一些好听的歌曲,《最炫民族风》什么的最有爱了。

3. 如果选择了有老人模式的手机,提前帮她设定好常用 APP 以及联系人,主屏尽可能的简洁,以免误操作。

4.帮她连上家里的 WiFi,QQ、微信等也设置为自动登录(密码你得记住,重装微信让你找回好友的时候你就会感谢我了)。

5.为妈妈选择合适的流量套餐,并用最简单的方式告诉她:出门千万别打开在线视频。

6.如果父母对网银支付不熟悉,最好不要安装支付宝,也不要在 QQ、微信中绑定银行卡,并提醒她不要轻信朋友圈的赚钱、红包等信息。

7.如果她喜欢看视频,买个充电宝吧。

8.重启能解决大部分问题,别笑,网管都是这么做的。

9.一定要耐心。

电脑报 聚实惠 读者服务平台
正品保障,编辑精选,全场包邮
电脑报聚实惠平台为读者严格把关,产品均经过精挑细选,品质高于市场平均水平,价格却更实惠!
扫码直接购

每周特价
仅售¥75 最高降20元
金士顿 手机/电脑双用存储U盘
手机存储空间不够用?
无需驱动,手机直连就能读写数据
▼MicroUSB接口
与手机直连
▲标准USB3.0接口
16GB/32GB/64GB特惠团购价
¥75/109/219
- USB3.0和MicroUSB双接口,电脑/手机都能用;
- 安卓手机和平板即插即用,快速读取和备份文件;
- 行货正品,五年质保;
http://go.icpcw.com/sdotg.htm

HOT 团购热销
喜阅阅读平板
直降100元 | 现售¥1388
- 电脑报团购热销产品,销量突破千台;
- 终生权限阅读《电脑报》《三联生活周刊》等市售报摊热门杂志电子版,内容每周持续更新;
- 八核处理器,和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕,阅读效果清晰,带通话和上网功能;
- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔,包顺丰快递
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡
- 超越行业的售后服务标准,半年包换,18个月保修
http://go.icpcw.com/xypad.htm

波士顿进口电芯
爱国者半岛铁盒进口电芯移动电源
降10元! 10000mAh容量特惠价¥69
- 实标容量,进口波士顿高寿命锂电芯;
- 至少800次充放电次数,1A/2A双USB充电口;
- 五重安全保护设计,100万产品质量保险;
http://go.icpcw.com/power1.htm

VALUE 超级实惠
西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量团购特惠价 ¥429
- 正品保证,西数经典产品升级之作,更轻薄;
- USB3.0高速接口,三年换新服务;
- 随盘赠送1TB视频资源,详询客服;
http://go.icpcw.com/hdwde.htm

航嘉红外遥控排插SSK506
降价10% | 现包邮价 ¥90
- 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔;
- 一次成型导体铜片、2500W额定功率;
- 严格的9项安全检测,带800万产品责任保险;
http://go.icpcw.com/hjchz.htm

客服电话 | 023-63658888转16666
店铺地址 | cpcwi.taobao.com

本周热点

数据永远都是最有说服力的。从刚刚披露的第一季度国产手机销量来看,小米以1420万台拔得头筹,华为以1120万台的销量超越三星和苹果位居第二,而vivo则凭借在公开渠道的热销,首次冲进前五。八仙过海各显神通,国产品牌如今真的让人刮目相看,要知道联想、酷派、OPPO、魅族还在背后虎视眈眈,传统大牌已经被甩开几条街。

低端市场总有惊喜

虽然各大厂商都在抱怨，低端型号手机不赚钱，但谁也没有放弃低端市场,新品一个接着一个,就像天气一样火热。中国电信这次很活跃,和中兴合作推出小鲜 2,背部的鲜键支持抓拍 / 截图等功能，摄像头升级到 1300 万像素，售价 699 元。另外,中国电信还联手阿里巴巴推出“天翼淘宝手机”,定位购物神器，针对三至五线城市，像酷派 5313S、海信 Hisense E625T 和 TCL P516L 等型号,屏幕大,娱乐无压力,售价 299~699 元不等,还送流量,真大方。

值得关注的还有华为荣耀 4C,规格升级，搭载 64 位八核处理器，运行内存达到 2GB，摄像头为 500 万 +1300 万像素的组合,支持双卡双待，移动版和电信版售价分别为 799 元和 899 元,双 4G 版则要 999 元。眼下千元机市场大屏机当道,以红米 note、乐檬 K3 note、魅蓝 note 为代表,但玩饥饿营销上瘾,原价入手几乎没可能，能买到现货的只有联想黄金斗士 Note8 和酷派大神 F2 全高清版。

中端机型重塑价值

消费者如今的比价心理越来越严重,逼得厂商只有加快升级步伐,才能赢得市场。这不,海外发布会刚结束，华为就在国内力推 P8 和 P8 Max,P8 主打拍照，普通版采用海思麒麟 930 八核处理器搭配 16GB ROM,售价 2888 元,高配版是海思麒麟 935 八核处理器搭配 64GB ROM,售价 3588 元。P8 Max 几乎就是 P8 的放大版,屏幕从 5.2 英寸增加到 6.8 英寸,普通版和高配版区别仅仅是色彩和 ROM。青春版仅在国内上市,其实就是缩水版,塑料机身,屏幕仅为 5 英寸 720P,处理器降级到海思 620,1588 元即可入手。

瞧瞧联想，新品 K80 售价仅 1499 元,配备 5.5 英寸 1080P 屏,电池容量达到 4000mAh,主打超长待机。预热很久的 nubia 两款新机如约而至,只是裸机靠抢,电商可以买到套装版，京东 Z9 mini 套装价 1799 元，送移动电源、自拍杆、贴膜、耳机,而天猫是 1699 元送 16GB 存储卡、皮套、贴膜。vivo 和 OPPO 的新品已经在路上，近期老款虽然价格无调整,但促销力度在加大,准新品 OPPO A31 送蓝牙音箱,vivo X5 Max+ 送移动电源和蓝牙耳机。

旗舰都在发力

最近两周，市场焦点集中在三星 Galaxy S6/S6 Edge，虽然后者价格更贵,但销售情况却异常的好,尤其金色。至于价格,短期内无下调可能，大家还是比赠品吧。眼下 HTC One E9+ 能买到现货了,公开版 2999 元,也许是迫于压力,有渠道开始在赠品上做文章,送存储卡、移动电源、自拍杆以及一年延保等,旗舰 One M9+ 的露面则非常低调,4999 元的定价的确有点太高。

再来说苹果,近期 iPhone 价格不断下调，先是 128GB 移动版 iPhone 6 苏宁秒杀 4999 元,紧接着 1 号店开团,64GB 银色版只要 4888 元,还真有不少人买到,这说明苹果的价格已经彻底市场化,没有最低,只有更低。另外,官方二手 iPhone 上架之后便引发抢购热潮,甚至有黄牛加价卖的现象，也有网友表示其成色极差,大呼坑爹。针对这些情况，富连网对苹果二手机的销售模式从线上抢购改为线下实体店面对面销售，不过这样的外观品质，看到真机就更没什么购买欲望了。

消费热点 Apple Watch缺货只是一种假象

苹果每次推出新品总是不缺少掌声和尖叫,Apple Watch 也不例外，以至于在行货开售当天，各路“土豪”不到 30 分钟就将大部分型号预订一空,6 小时后，所有 36 个型号发货时间都已经推迟到了六七月份,有些干脆显示无货。真的热销到这种程度？其实不然,真正戴到消费者手上的表很少，有相当一部分在黄牛党的手上，同时苹果也学会了饥饿营销这个老把戏。

知道吗？一货难求的 Apple Watch，眼下在很多渠道都有现货供应,38mm 运动版行货价格约 3890 元，白蓝绿粉黑一应俱全,标准版最低 5790 元就能到手,42mm 运动版只要 4590 元就能戴到手上,标准版报价 6190 元。虽说离官方报价还有距离,但几乎每天都在降,市场热度远没有大家想象的那么高，港版价格更是没有吸引力，因为只便宜 50~100 元。经销商的一席话似乎点破了秘密:“该买的已经买了,土豪谁在乎这点钱,不买的,恐怕大半年都不会买。”

WATCH SPORT
WATCH SPORT

降价 TOP 5

TOP1:HTC Desire 626W

理由:商家促销
产品特色:MT6752 八核、支持双 4G、2GB RAM、5 英寸 720P 屏、1300 万像素、2000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	1299 元	13%

点评: Desire 626W 被 HTC 定位于超值入门旗舰,拼的不是配置,而是实用,不过消费者好像不太吃这一招,同配置一比较就没太大兴趣了。

TOP2:三星 Galaxy S4 I9507V

理由:特价促销
产品特色:1.9GHz 四核、2GB RAM、5 英寸 1080P 屏、1300 万像素、2600mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150 元	1538 元	9%

点评:任何一款旗舰都禁不起岁月的磨砺,Galaxy S4 当年也是呼风唤雨的角色,如今随着新旗舰 S6 的上市,全面进入清仓阶段,在易迅配合 800-50 优惠券,实际支付 1538 元并赠送充电宝,历史新低。

TOP3:大神 X7

理由:全网最低
产品特色:MT6595 八核、2GB RAM、5.2 英寸 1080P 屏、1300 万像素、2700mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1499 元	6%

点评:一款颜值不错的手机,硬件配置也相当合理,如果系统优化方面能再给力一点,X7 的口碑也许能更好。

TOP4:荣耀 6

理由:套装促销
产品特色: 海思 Kirin920 八核、3GB RAM、16GB ROM、5.0 英寸 1080P 屏、1300 万像素、3100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	1799 元	5%

点评:华为荣耀 6 向来都是以高性价比著称,随着这段时间小米、魅族等国产品牌价格战愈演愈烈,很难再置身事外,除了降价,依然送贴膜、保护套、耳机。

TOP5:iPhone 6

理由:特价促销
产品特色:A8 处理器、4.7 英寸视网膜屏、800 万像素摄像头、1810mAh 电池、iOS8

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150 元	4698 元	3%

点评:又降了,经销商不仅仅赚吆喝,其实销售压力也很大,尤其是 16GB 乞丐版,剩余空间不够大,明显不如 64GB 畅销。

新品上市

OPPO A31

MSM8916 四核 / 支持移动 4G /4.5 英寸 /480 × 854/1GB RAM/8GB ROM/ 后置 800 万像素摄像头 / 前置 200 万像素摄像头 /2000mAh/131.9mm × 65.5mm × 8.03mm/135g
售价:999 元 **推荐指数:**★★★☆

眼下 999 元这个价位,国产手机争夺得异常激烈,卖点不约而同地选择了“低价高能”,真是舍得下本钱,搏人气。OPPO A31 则另辟蹊径，走外观路线，流光镜面设计,双层金属骨架,拿在手上质感大不同,4.5 英寸小屏如今在市场上越来越少见，其实市场是有需求的,这也锁定了一部分人群。综合来看,A31 的确不是跑分党,但却是实用派,系统易用,拍照方便,不求大而全,注重小而精,这也是一种发展方向,在线下渠道应该会畅销。

不只是看新闻

功能型微信公众号推荐

除了聊天、刷朋友圈，大家往往会通过微信关注几个公众账号，但是如果你以为公众号只是一个“资讯推送机”，那就大错特错了！本期我们就为大家介绍几个真正能带给大家许多便利的公众号，有了它们，相关的APP都可以删掉啦。

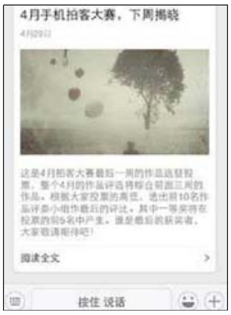
跟老狼学摄影

平台账号:laolang-pcw
亮点功能:摄影技巧、器材知识、长期举办手机拍客大赛活动

要推荐公众号，一开始老狼跟我说的时候我是拒绝的……好吧，正经点，作为《电脑报》的王牌栏目，老狼讲习所一直广受欢迎。不过报纸上的版面是有限的，老狼在公众号准备了更多精美的内容展现给大家，而且全都是高清无码大图哦！

从内容上讲，和相机以及手机相关的内容都有涉及，你可以回复自己感兴趣的关键词查看相关内容（如果不知道看什么，就发送“目录”，查看老狼整理的精华内容）。无论你是想学习拍摄技巧，还是纠结于购买哪款器材，老狼都会为你悉心解答。

当然，如果你喜欢用手机拍摄，你可以直接将自己的作品发给老狼，参加我们举办的手机拍客大赛，赢取旗舰手机、耳机、移动电源等数码大奖哦。



4月手机拍客大赛，下周揭晓
4月29日

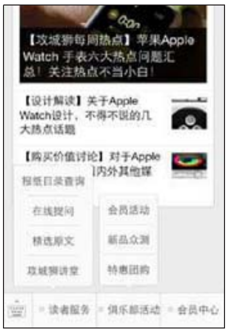
这是4月拍客大赛最后一周的作品选登投票。整个4月的作品评选将综合前面三周的作品。根据大家投票的高低，选出前10名作品评委小组作最后的评比，其中一等奖将在投票的前5名中产生。谁是最后的获奖者，大家敬请期待吧！

电脑报读者俱乐部

平台账号:dnbxman
亮点功能:原创资讯、粉丝活动、优惠团购

同样是我们电脑报为大家准备的一道大餐，在这里，除了会为大家推送《电脑报》的精彩原文，还有更多原创文章，攻城狮讲堂和每周热点、部落潮品等栏目都是非常实用的内容，每天都有新的文章送给大家。

当然，你还可以成为我们的注册会员，将有机会参与新品众测、线下聚会、特惠团购等活动，特权多多。告诉大家一个小秘密，每天签到还能领积分，换取大奖。让我们一起涨姿势，拿奖品，根本停不下来。



【攻城狮每周热点】苹果Apple Watch 手表六大热点问题汇总！关注热点不当小白！

【设计解读】关于Apple Watch设计，不得不说的几大热点话题

【购买价值讨论】对于Apple]内外其他媒

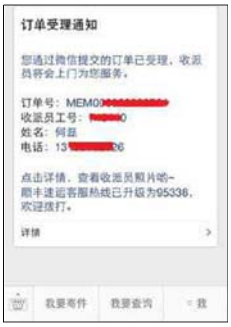
顺丰速运

平台账号:SF_FWRX4008111111
亮点功能:下单寄件、查询物流情况等

国内快递哪家强?顺丰!虽然价格稍贵，但服务以及送货速度真的没得说。在以往，如果你要寄件，一般都会在顺丰官网或者拨打顺丰的服务电话下单，其实，关注一个微信号就什么都解决了。

除了一些常规的资讯，顺丰速运公众号提供的功能并不多，比较有用的就是手机下单和物流追踪。以下单为例，直接点击“我要寄件”，然后按提示填写地址及联系方式就行，然后就可以等着快递哥上门了。

寄件后，还会为你第一时间推送物流状况，当然你也可以主动查询。比较有趣的是在订单详情中，还可以查看快递哥的照片（还有潮男指数、回头率、阳光指数等属性），避免被骗，网上曾报道过冒充快递哥仅用一张快递单就“换”走贵重物品的案例!



订单受理通知

您通过微信提交的订单已受理，收派员将会上门为您服务。

订单号：MEM0[redacted]
收派员工号：[redacted]0
姓名：何磊
电话：13[redacted]26

点击详情，查看收派员照片哟~
顺丰速运客服热线已升级为95338，欢迎拨打。

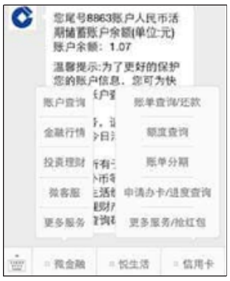
中国建设银行

平台账号:CCB_elutong
亮点功能:账户查询、资金变动通知、生活缴费等

现在的人们越来越关心自己的账户安全，特别是银行的现金账户。许多人都会选择开通短信提醒，一有资金变动就会马上收到银行的消息。而这一服务通过公众号也能解决——还能每个月省3块钱呢。

以建设银行为例，在绑定自己的储蓄卡、信用卡账户信息之后，可以随时掌握自己的资金情况，如果是信用卡，还能直接通过公众账号调整额度、申请分期还款等。除了账户信息，还能通过公众号缴纳水电费，非常方便。

在此，我们要提醒大家，绑定账户的时候一定要确认所关注的公众号为官方账号（一般有黄V标志），许多不法之徒用相似的名称欺骗用户“绑定”，在输入账户密码之后就会盗取你的现金，一定要注意。



您尾号8863账户人民币活期储蓄账户余额(单位:元)
账户余额：1.07
温馨提示:为了更好的保护您的账户信息，您可为快

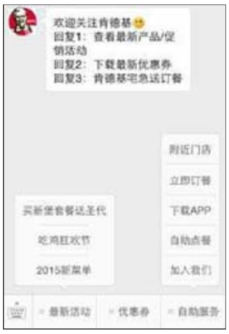
肯德基

平台账号:kfczhongguo
亮点功能:查询周边店铺、获取优惠券、查询菜单自助点餐等

肯德基拥有大批忠实粉丝，就算它不是你的最爱，但是在不知道吃什么的时候，肯德基似乎是一个不错的选择。如果在一个不熟的地方，打开微信就能搜索附近的门店，还是挺方便的。

不过在进店之前，找几张优惠券吧！本着能省则省的态度，在公众号里，动动手指就能领到电子优惠券，省钱不说，还很方便，不用在包里存优惠券了，更不用蹲在店门口等着工作人员发优惠券……另外，宅急送也能为宅男宅女提供方便，如果你实在太懒不想出门，通过公众号订餐也是可以的。

光介绍肯德基大叔，麦当劳爷爷可不答应，好吧，功能都差不多，我就不重复了，大家搜索“麦当劳”或者“mcdonalds888”关注吧。



欢迎关注肯德基😊
回复1：查看最新产品/促销活动
回复2：下载最新优惠券
回复3：肯德基宅急送订餐

新软上架

最近有哪些值得关注的软件上架呢?欢迎玩家和APP开发者向我们推荐最新、最酷的手机应用。投稿信箱：pcw_mobile@vip.sina.com，新浪微博@电脑报手机频道。

一下

软件平台:iOS
收费情况:免费

这是一个人人卖萌的时代，这也是一个人人吐槽的时代，一下将这两者结合起来。从表面上看，一下只是一个图片分享应用，而它的不同之处就是允许其他朋友在你发出的照片上涂鸦！互相恶搞、互相吐槽，很容易调动大家的积极性。

而它最大的特点就是支持用动图来恶搞你的朋友（或者自己），当然，你完全可以拍出一张美美的照片，然后配上又贱又萌的动画元素，然后直接通过QQ或者微信发出去——解决了iOS相册不能保存gif图的痛点!

Android版已经在路上了，不出意外这两天就能和大家见面咯。

Words U

软件平台:iOS
收费情况:免费

相信现在大部分人的英语水平都只是能够阅读和基本交流吧，你是不是想要让自己的英语水平更高呢?赶快来学习一些高级词汇吧。

Words U就是这样一个“翻译”工具，你可以在交谈中输入常规的句子，然后Words U就会帮你自动替换为更具“逼格”的词汇，比如“hey”会替换为“salutation”，“sure”则会变为“indubitably”，是不是瞬间高大上了?

即刻

软件平台:Android/iOS
收费情况:免费

市面上新闻资讯APP非常多，如果你不想每天都被大量资讯淹没，如果有一款只推送自己关注内容的客户端就好了——试试即刻吧。

这是一款轻量级的应用，提供的功能也比较单一，你只需要关注某个话题，然后就静等相关内容的推送吧。你在浏览到某个话题之后，点击旁边的小星星就可以将其加入关注列表，以后在自己的列表中就只会收到相关的内容了。只看自己关注的话题，这感觉倍儿爽。

责编:陈小豆 **组版:**况中银 **责校:**杨志刚
日期:2015.5.4 **投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

微信扫码看原文
发表评论赢奖品

长期测试

颜值爆表

三星 Galaxy S6 Edge(外观设计篇)

三星近年来的市场表现一直有些疲软，而在Galaxy S6/S6 Edge(特别是后者)面世后，这种低落情绪似乎立刻就被一扫而光。作为评测工程师，我们也燃起了想要好好体验这款手机的强烈欲望，这种兴奋感的确久违了，那么S6 Edge究竟有着怎样的魔力？就让我们以外观设计篇来开启它的长期测试吧！

双曲面侧屏感觉大不同

对于 S6 Edge 的外观，笼统的总结就是双面玻璃 + 金属中框，说法没有错，但我相信每个人都会对这种简单粗暴提出抗议，原因是双侧曲面屏确实让它不管从正面还是侧面看都与许多手机有很大不同。

双侧曲面屏也是 S6 Edge 颜值飙升的原因所在，还额外带来了一点未来科技感。当近看这款手机的时候会发现，屏幕两侧并非我们想象的那样平滑延伸下去，而是先有个轻微的弧度提升继而向下倾斜。就像翻书后中缝部分的隆起，但这种隆起是非常轻微的，手指触摸能够感觉出来，肉眼观看时则不会有任何视觉上的障碍，不过在看网页或电子书时，边缘的文字还是会有视觉上轻微的拉伸。

从 Note4 Edge 开始，三星就一直在研究侧面曲屏“正确的使用姿势”，让这块屏幕不只充当“花瓶”，更多使用体验我们也会在后面的长期测试中进行解读。

还有一个大家比较关心的问题，曲面屏怎么贴膜？在 2.5D 屏这个问题都没能完全解决的情况下，S6 Edge 左右两侧的弧面肯定是无法进行全覆盖的，不过三星想到了解决办法——一个可以全包裹屏幕的保护套，应该可以在一定程度上解决很多人的担忧。

握持手感有得有失

说到金属中框，印象中就是包裹住手机的一个圆角方框，S6 Edge 的金属中框却是不规则的，四个边角和上下边的厚度达到 7mm，侧面的厚度则不到 3.5mm。两侧的边框更窄自然是为了突出曲面侧屏，将其他部位的金属框进行加厚的做法也是明智的，可让这款手机看起来不至于太脆弱。

就握持感而言，S6 Edge 的侧面中框太窄，导致手掌贴合感一般，因圆滑的侧面弧形玻璃，在抓起手机时也稍有些不便。双面玻璃让手机更滑，握持的时候需要特别当心手滑造成“悲剧”。同样因为曲面屏，手机的侧面无法承载更多元素，因此将 SIM 卡槽移到了顶部，音量键和锁屏键分置于左右两侧，音量键的位置更为靠上。

虽然在设计材料上做了大刀阔斧的改革，不过三星还是让 S6 Edge 不仅保留了原来 S 系列的大致轮廓，更庆幸的是，5.1 英寸的屏幕尺寸也继续得以维持。比这更大的屏幕尺寸，必然又会对握持和单手操作带来不便，也会影响到双侧曲面屏的柔美感。同时，S6 Edge 依旧非常轻巧，拿在手里完全没有臃肿感。

另外，针对曲面屏的握持，还有一个很多人关心的误操作问题，显然三星想到了，S6 Edge 左右两边的侧屏都加入了边缘防误触设计，当单手持握手机的时候，侧面屏幕不会受到手掌贴合的影响。当然，有的时候会感觉到屏幕的振动反馈，但依然不会有任何误操作的情况发生。

建议戴套填平摄像头凸起

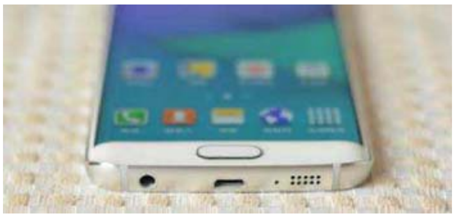
S6 Edge 背面的大猩猩 4 玻璃让曾经的塑料感一扫而光，不过背面那颗凸起的摄像头仍然有些煞风景。的确，摄像头的厚度和机身的薄度已经成为智能手机上新的矛盾点，还没有任何好的解决办法，在这一点上，我们宁愿摄像头不要做得太薄，否则必然牺牲画质。

不过针对凸起的摄像头，目前出现了两种设计方向，一种是像 iPhone 6 那样把外观做得尽量小，让凸起不至于太明显。另一种就是将外观做大，有的甚至故意突出“大眼”的效果。

三星也没有要掩盖其摄像头凸起的意思，采用了与机身轮廓类似的方形外圈包裹，是否好看见仁见智，但是手上的这款评测机的摄像头外框出现了轻微掉漆现象，不知是否为工程机的个例。仔细观察这颗摄像头会发现，银色镀铬外框要比镜头本身高出一点，因此摄像头上的玻璃盖片是不会接触桌面的，接触桌面的是镀铬条，镜头是安全的，建议注重美观的用户还是戴套将其填平。

中框过窄以及超薄的机身让握持手感有所打折，好在 5.1 英寸屏幕和出色的设计工艺让 S6 Edge 保有了该系列一贯的轻巧的握持感

虽然 S6 Edge 的金属中框有着不规则的弧度，但是边角的线条转换非常自然



强迫症表示 S6 Edge 底部的充电接口似乎不在正中间感觉不能忍，Home 按键集成了指纹识别功能，按压手感不错

SIM 卡槽在手机顶部比较少见，但这并不会对手机使用有任何影响，旁边的黑点晃眼看还以为是耳机孔，实际是红外感应器

方形设计的镜头模组在光滑的玻璃背面上尤为显眼，旁边的闪光灯设计得比较特别，两个传感器就集成在其下方，可以测量心率脉搏

从这个角度可以看出，实际上背部摄像头凸起得并不多，高出 1mm 左右

本期总评 8.5

> 在成熟的消费市场，同质化的产品设计是无法讨好消费者的，好在三星S6 Edge让我们在初见时，新鲜感和美好感就都回来了。目前还不能断言S6 Edge是否会引发一股Android手机的曲面屏潮流，但不可否认的是，它的出现不管是对三星自身还是智能手机行业来说，都是一次新的提振，对于目前智能手机同质化的问题也不失为一个解决方向，有了主动改变者的出现，消费者也会越来越多地要求手机设计多元化。
>
> @电脑报手机频道

优点 双曲面侧屏设计独特，颜值爆表且具备未来感；
双面大猩猩4玻璃，外观颇具质感；
尺寸、重量合适，握感轻巧。

缺点 金属中框侧面过窄，贴合感一般。

基本参数

5.1 英寸 2560 × 1440 像素 /142.1mm × 70.1mm × 7mm/132g/Android 5.0/ 三星 Exynos7420 八核 /3GB/2600mAh/500 万像素前置 /1600 万像素后置摄像头

■参考价格：**6088** 元(32GB)

本周微博网友热点评论

参与 @ 电脑报手机频道 每周微博互动，就有机会赢取手机数码大礼。

@ 爷很 D 调： 最喜欢三星 Galaxy S6 Edge 的曲面屏幕，简直高富帅的新象征。

@ 阳光小厨神： 双曲面侧屏，看起来整个手机很大气，老少皆宜，主要还是屏幕把我吸引了。

@ 蜂蜜樱桃奶昔： 和我之前的 S4 相比，我觉得 S6 Edge 不仅在性能上更加的强大了，也开始重视金属的应用了，双面玻璃机身和金属中框外加双曲面屏，屏幕的分辨率也高了。要说到我最喜欢的，当数无线充电了。

@ 刘洋 _ 小肥洋： 手感不错就怕落地啊！最担心的还是曲面屏易碎问题。

尼泊尔,有一种再见叫永别

如果时间能回到两周前,我会认真听导游讲述这里的千年文明,我会停下匆忙的脚步细细欣赏这些古老建筑里的每一个细节,追忆它们的历史变迁。可惜,时光不能倒流,我也只是一个匆匆过客。尼泊尔,一个贫瘠而充满幸福的国度,没想到匆匆一别,你却改变了模样……

关于这里的传说

传说，文殊师利菩萨追随梵天之光来到这里,他以神力排干湖水,造出加德满都谷地,文明开始在此处繁衍。今日人们将这片土地称为尼泊尔,一个夹在中国、印度两个大国间的狭长国家。在公元前后的千年中,数个王朝在此更替。据传那时加德满都谷地里各小王国的贸易范围甚至远至斯里兰卡,由此可知南亚文明间,有着悠久深刻的交流。那么对于佛教和印度教在尼泊尔的纠缠,就容易理解得多了。

对于这里的一切,没有多少文字记载,我们只能跟着导游的讲述，从史诗中追寻他们的征伐、贸易与信仰。然而这美好的传说也好,历史故事也罢,没想到成为了这次老狼永恒的记忆,再次浏览这些照片,伤感油然而生。尽管它们是我们不愿看到的,但事实已经发生。

回不去的加德满都

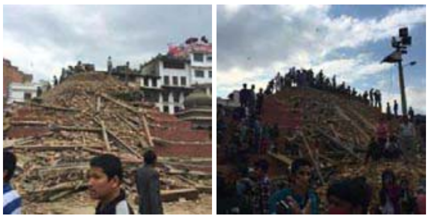
就在老狼回来后的一周，传来尼泊尔地震的噩耗，我们在尼泊尔微信群里，呼唤小龙。24 小时没有回复,着实让我们担心不已,成员发起了寻找的征集帖。庆幸，第二天晚上,小龙回复了,平安无事,同时也发回了加德满都杜马广场的照片,看到这些照片,老狼泪流满面。

这样的场景太多太多，用导游小龙的话说,他不忍心看,也不忍心拍。尽管尼泊尔被称为众神之国,是佛祖释迦牟尼的诞生地,是最后一片净土，这些在残酷的地震面前都变得渺小。在本次地震中损毁的重点古建筑,共计 14 座,其中 12 座为世界文化遗产,大部分受损情况为完全坍塌，重建时间预计长达 5~10 年。这么沉痛的消息,不仅对尼泊尔人,对世界人民也是无比的心痛。我们祝愿尼泊尔早日走出这次地震的阴影。

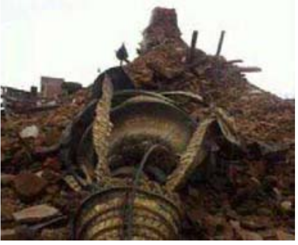
两周前,我们的帅导游小龙在加德满都的杜巴广场,使用 nubia Z9Max 给我们拍下了这张珍贵的合影,那时的杜马广场是这样的

同样在半个月前,大佛塔是这样的

在杜马广场，老狼当时使用长焦相机拍摄人物，使用 nubia Z9Max 手机拍摄建筑,两者搭配,一长一短刚刚好


现在小龙发回的照片是这样的,千年文明在大自然面前,灰飞烟灭

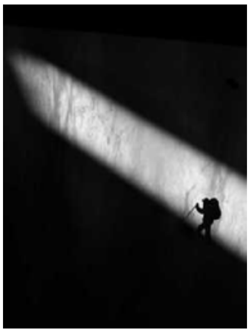
我们触摸历史古迹感受文明

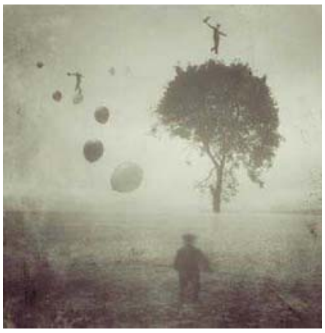

而现在你却成了这样……

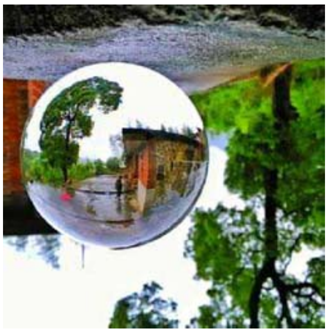
4 月手机拍客大赛获奖名单下周揭晓

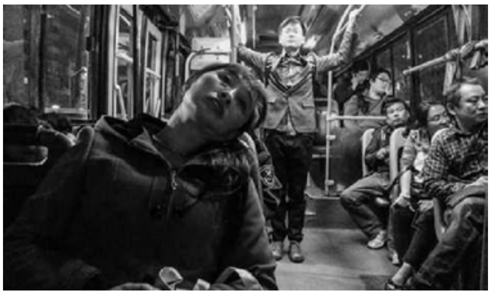
这是4月拍客大赛最后一周的作品选登,整个4月的作品评选将综合前面三周的作品。根据大家投票数的高低,选出前10名作品由评委小组作最后的评比。其中一等奖将在投票的前5名中产生。谁是最后的获奖者,大家加油吧！5月的手机拍客大赛已经开始,同学们可以继续投稿,角逐新的月度大奖!

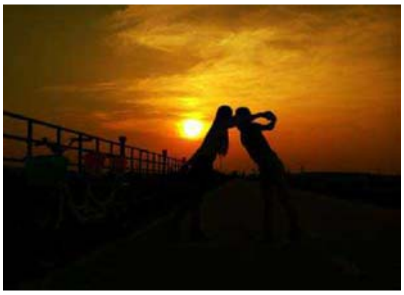
本周优秀作品 TOP5


旅人　拍摄者:黑卡
拍摄手机:三星 Note 2


梦境　作者:蒋剑秋　拍摄手机:iPhone 5s


空间 作者:王飞飞　拍摄手机:nubia Z7


百无聊赖　作者:张开宇　拍摄手机:iPhone 5s


幸福恋人 作者:存爱　拍摄手机:魅族 MX4

扫描二维码回复:“4月投票4”参加本期作品投票。

参加拍客大赛,在回复中添加作品,即可上传

第二季奖品设置

季度大奖(1 名)
nubia Z9 Max
奖品价格：2499 元

月度一等奖(3 名,每月 1 名)
nubia Z9 mini
奖品价格：1499 元

月度二等奖(6 名,每月 2 名)
nubia 手机摄影配件
奖品价格:限量版非卖品

月度三等奖(9 名,每月 3 名)
nubia 耳机
奖品价格:99 元

投稿方式

第一步：添加“跟老狼学摄影”微信公众账号：laolang-pcw(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

读电脑报，当电粉！

再不扫就真晚了

电粉俱乐部会员开放注册中，加入抽IPS屏通话平板电脑

一等奖：通话平板电脑（1台） 二等奖：无线键鼠套装（3套） 三等奖：360随身WiFi路由器（20个）

参与方式：关注电粉俱乐部微信，领取会员卡后微信回复“抽奖”即可参与抽奖（共2次机会，几率1%），活动截止时间2015年5月8日

加入免费的电粉俱乐部能干啥（微信扫码或查找dnbxman账号添加关注）

- 攻城狮在线问题解答（工作时间4小时内回复）
- 免费的电脑报精选原文阅读平台（每周更新）
- 签到/点评文章均获积分、投稿获积分或稿费
- 获得IT新产品众测资格
- 优先参与城市线下体验会活动
- 丰富的线上互动活动（有奖答题闯关等活动陆续开放）
- 参与官方线上线下活动唯一报名平台
- 攻城狮IT知识讲堂、小编原创精彩内容推送
- 团购商品享受更多会员折扣
- 每周报纸原文目录检索查询（回复年份+期数，如201516）

母亲节特惠
献给妈妈的爱与专属惊喜

母亲节为爱献礼，红包好礼任疯抢，多彩新品华装上市，搭载第五代智能英特尔® 酷睿™ 处理器，还送专属彩膜，以炫色之美礼赞母爱。

Dell 推荐使用 Windows。

◀ 黑、白、红、蓝、银五色任选
◀ 爆裂菱格纹设计，轻薄又拉风
◀ 独特IMR亮面喷漆，更精致更大气
◀ True Life高清屏，1366x768超高分辨率

戴尔 灵越 15 5000 系列笔记本（出彩版）
¥3,999

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送skullcandy头戴式耳机

黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔 灵越 14 3000 系列笔记本
¥2,699

- 英特尔® 赛扬® 处理器 3205U
- Ubuntu Linux 14.04 SP1
- 2GB内存 / 500GB硬盘
- 1GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro

可选丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时尚出色，随身随行大放光彩。

戴尔 灵越 14 5000 系列笔记本（金属版）
¥4,699

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro

特供新品 送限量版彩膜

戴尔携手著名插画师独家定制，专为全新灵越14、15 5000系列设计的个性炫彩贴膜，全球特别限量版，专属专享，机会难得，快来提前收藏。

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 ☎ 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 请登陆戴尔官网

精彩性能，惊艳视觉。

扫描更多惊喜

intel inside CORE i5
英特尔® 酷睿™ i5

本版广告有效期：2015年5月1日至2015年5月7日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误供应的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。[illegible] Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔博锐、英特尔傲腾、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc 版权所有。请浏览以下网站获得更多信息 www.dell.com.cn/product_information